

CREATIVE & RESPONSIBLE CHEMISTRY

CATALOGUE PRODUITS  
Janvier 2026



**L'INNOVATION**  
**au cœur de la chimie**  
**des polymères**

# LA CHIMIE

## responsable et éthique

COP conçoit, synthétise et formule une gamme de matériaux destinée aux activités de transformation des polymères pour plusieurs secteurs d'activités, notamment l'appareillage orthopédique.

### UNE ENTREPRISE à taille humaine

Française et indépendante depuis 1987, COP développe des solutions innovantes sur mesure et peut produire de petites quantités afin de satisfaire tout besoin spécifique.

2 Composée d'ingénieurs chimistes et de techniciens qualifiés, l'équipe est attachée à la notion de conseil et de service.

Certifiée ISO 9001 v. 2015, COP poursuit son engagement pour une fabrication selon les standards les plus exigeants.



### VISIONNAIRE et précurseur

“ Parce que nous plaçons l'humain au cœur de notre activité, améliorer l'environnement de travail des collaborateurs et des partenaires incarne notre priorité.

Cette philosophie se traduit par la conception et la production de polymères alternatifs, biosourcés et moins dangereux pour la santé.

”

David Denis,  
Dirigeant

### L'INNOVATION un engagement

COP s'implique dans une démarche de recherche et de développement soutenue et met le laboratoire à disposition pour la conception de tout projet.

**Un objectif :** remplacer les composants toxiques par des équivalents moins nocifs, à l'instar des premières innovations : une gamme de silicones RTV-2 Contact peau, une gamme de mousses polyuréthanes expansées à l'eau, un biocomposite : résine époxy biosourcée sans bisphénol A et fibres de lin.

**Équipements de pointe :** rhéomètre, machines de traction, viscosimètre, DMA, rhotech, imprimante 3D thermoplastique et silicone.

**Six publications scientifiques depuis 2012 :** chimie des polymères...

**COP Chimie investit dans les procédés de fabrication de demain** pour limiter les temps et les coûts de production et répondre au besoin de personnalisation. Ainsi, COP développe des solutions d'impression 3D de matériaux souples avec sa gamme de silicones imprimables.



# Une large gamme DE POLYMÈRES

En tant qu'expert de la chimie, COP propose ses propres gammes de polymères et de solutions sur mesure.

## RÉSINES liquides

La polymérisation donne naissance à des matériaux de caractéristiques variées (dureté, souplesse, transparence, élasticité...) particulièrement adaptés aux techniques de moulage.

Les polymères COP privilient, selon leurs utilisations, le confort, la légèreté ou la performance mécanique.



### Silicones

gels, élastomères, vernis

### Acryliques

composites

### Époxy

biocomposite  
(résine sans bisphénol A)

### Polyuréthanes

élastomères, mousse, peintures élastiques



## PRODUITS complémentaires

COP distribue également les composants nécessaires aux opérations de transformation des polymères.

- Produits et accessoires de moulage
- Accessoires de sécurité
- Renforts composites traditionnels et naturels



### Orthopédie un savoir-faire historique

Depuis plus de 38 ans, COP conçoit et élabore de nouveaux matériaux destinés aux professionnels de l'appareillage orthopédique pour la réalisation d'équipements sur mesure.

Depuis 2025, nous avons créé L'ATELIER BY COP comme organisme de formation dédié à l'apprentissage des techniques de mise en œuvre les plus complexes. Cet espace permet aux professionnels d'acquérir, par la pratique, la maîtrise des matériaux et des gestes techniques.

Une priorité :  
améliorer le confort  
des handicapés.



## Vers la CHIMIE DE DEMAIN

Impliquée dans une démarche d'innovation avec **son laboratoire intégré**, COP Chimie travaille à concevoir et produire des résines polymères alternatives, biosourcées et surtout moins dangereuses pour la santé des collaborateurs et des partenaires.

Membre du pôle de compétitivité Polyméris, elle appartient également à un réseau d'experts académiques et privés qui œuvrent pour le développement de l'innovation française au sein de la filière chimie.

## MATÉRIAUX

### Epoxy

#### RÉSINES COMPOSITES

- SAFEPOXY® ..... 08

#### RÉSINES À LAMINER

- ORTHOPOXY® ..... 10

### Acrylique

#### RÉSINES À LAMINER

- COPACRYL ..... 12

### Polyurethane

#### MOUSSES DURES

- FORMOUSSE ..... 14
- ORTHOLÉGÈRE ..... 15

#### ELASTOMERE DUR

- RÉSIDUR ..... 15

#### MOUSSES SOUPLES

- SIPMOUSSE ESTHÉTIQUE ..... 17
- SIPMOUSSE SOUPLE ..... 16

#### PEINTURES

- ERGOPEAU ..... 18
- ERGOFLEX ..... 18

### Silicone

#### SILICONE 3D

- COPSIL 3D® ..... 21

#### ÉLASTOMÈRES SILICONE

- COPSIL ..... 24,25
- COPSIL SOCKET ..... 26
- COPSIL 65 ..... 27

#### GELS SILICONE

- COPSIL DUPLICATOR ..... 23
- COPSIL GEL 00, 25 ..... 22

#### SILICONE À CALANDRER

- COPSIL HTV ..... 28

#### SILICONE EN PÂTES

- SIPORTHO ..... 29

#### VERNIS DE FINITION

- SILISKIN ..... 30

#### SILICONE EN PLAQUE

- PLAQUE GEL SILICONE ..... 31

## RENFORTS

### RENFORTS LIN ORTHOFLEX

- Tresses ..... 33
- Non-tissé ..... 33
- Serge 2/2 ..... 33

### RENFORTS BASALTE ECO-BLACK

- Tresses ..... 34
- Bande UD ..... 34
- Serge 2/2 ..... 34

### RENFORTS HYBRIDES LIN/BASALTE

- Tresses ..... 34
- Bande UD ..... 34

### RENFORTS CARBONE

- Tresses ..... 35
- Tissé à plat ..... 35

### RENFORTS JERSEY & VERRE

- Gaines tubulaires Nylon ..... 36
- Gaines tubulaires verre ..... 36

## ACCESSOIRES

### LAMINATION

- Sacs PVA ..... 37
- Feutre molletonné ..... 37
- Tubes en lycra ..... 37

### MANCHON SILICONE

- Textiles de finition ..... 38
- Matrices mono élastiques ..... 39
- Attachés distales ..... 39

### CARTOUCHAGE

- Cartouches et embouts mélangeurs ..... 40

### PEINTURES

- Pistolet peinture ..... 40
- Pistolet bicomposant manuel ..... 40
- Pistolet bicomposant pneumatique ..... 40

### COULÉE SILICONE

- Machine Silijet ..... 41

## PRODUITS TECHNIQUES

### COLORANTS

- Colorants PU et Acryliques ..... 43
- Colorants Silicones RTV ..... 43
- Pâte colorante Silicones HTV ..... 43

### DÉMOULANTS

- Démouleur silicone aérosol ..... 44
- Démouleurs P109-V2 ..... 45
- Démouleur Vaseline ..... 45
- Démouleur silicone Z400-V2 ..... 46
- Talc codex ..... 46

### ISOLANTS

- Isolant latex liquide ..... 47
- Isolant plâtre ..... 47
- Film étirable PE ..... 47

### COLLES ET ADHÉSIFS

- Colle BLACKGLUE 01 ..... 48
- Embouts mélangeurs ..... 48
- Pistolet manuel bicomposant ..... 48
- Ruban adhésif ..... 48
- Colle contact aérosol ..... 48
- Colle silicone ..... 49
- Primaire d'adhérence silicone ..... 49

### ADDITIFS SILICONE

- Agent gélifiant ..... 50
- Agent assouplissant ..... 50

### SOLVANTS

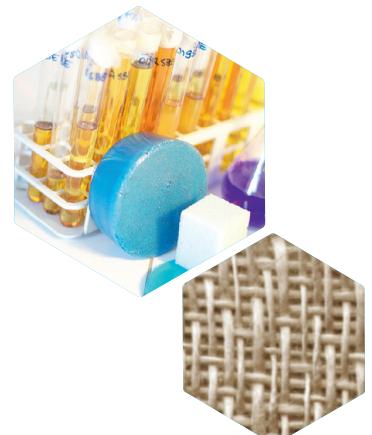
- Acétone ..... 51
- Alcool isopropylique ..... 51
- Solvant S1 nettoyant silicone ..... 51
- Solvant S3 diluant silicone ..... 51

### DOSAGE ET MÉLANGE

- Balances portables ..... 52
- Agitateur pour mousse ..... 52
- Spatule bois ..... 52
- Pots et seaux ..... 52
- Robinets ..... 53

## SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Combinaisons ..... 55
- Gants nitriles ..... 55
- Masque anti-poussières ..... 56
- Masque anti-vapeurs ..... 56
- Lunettes de protection ..... 56



## FORMATIONS – L'ATELIER BY COP

Dans le domaine de l'appareillage orthopédique, la diversité des matériaux et la complexité des polymères exigent une parfaite maîtrise technique pour garantir des solutions fiables, performantes et adaptées à chaque patient.

Pour répondre à ces besoins, nous avons créé L'ATELIER BY COP, un espace dédié à la formation pratique, au geste et à la compréhension fine de la matière. L'ATELIER BY COP propose aujourd'hui deux modules de formation structurés, centrés sur des technologies clés :

Modules de formation proposés :

- Module 01 COPSIL SOCKET : Maîtriser la production d'emboîture souple en silicone
- Module 02 EASYFIT LINER : Savoir fabriquer un manchon silicone sur mesure.

6

En complément, nous proposons également des parcours personnalisés, adaptés aux besoins techniques de chaque atelier permettant de découvrir de **nouveaux matériaux** tels que nos silicones imprimables **COPSIL 3D®**, nos fibres de lin **ORTHOFLAX®**.

Formations sur mesure :

- Réalisation d'emboîture de prothèse avec les nouvelles résines **ORTHOPOXY®** et les fibres **ORTHOFLAX®** et **ECO-BLACK**.
- Réalisation d'esthétiques tibiales.
- Formation impression 3D silicone avec F3DF (module disponible hors orthopédie pour les professionnels des secteurs de l'industrie, du prototypage, du luxe...).
- Et d'autres thématiques selon vos besoins spécifiques.



L'ATELIER  
BY COP  EXPLORING CHEMISTRY  
CREATING SOLUTIONS

*Ce logo vous indique qu'un module de formation est disponible en rapport avec le matériau.*

• ÉPOXY

# SAFEPOXY®

## Résines époxy de stratification



### Fiche d'atelier

#### SAFEPOXY® CONTACT

Ratio mélange	100 : 40
Viscosité mélange	1 100 mPa.s
Temps de gel*	Fast : 15 min
	Slow : 30 min
Dureté finale	85 Shore D

\*(mesures effectuées sur un mélange de 70g à 20°C)

### La différence COP

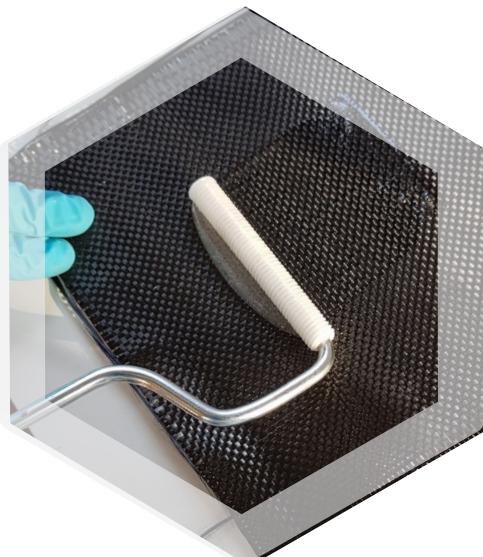
Les résines SAFEPOXY® présentent une toxicité moindre comparée aux résines époxy proposées sur le marché.

8

Elles sont formulées sans bisphénol A, perturbateur endocrinien identifié comme substance dangereuse capable d'interférer avec nos hormones et de produire des effets néfastes même à très faibles doses.

Au-delà de ne pas comporter de molécule de bisphénol A et d'avoir des performances mécaniques comparables aux résines époxy du marché, les résines SAFEPOXY® sont partiellement biosourcées.

COP Chimie a réussi à substituer le bisphénol par des molécules issues de la biomasse. La source de carbone renouvelable contenue dans les résines SAFEPOXY® provient de la fermentation de sucres et ne représente pas un danger pour la santé (étude INSERM 2016).



SAFEPOXY® est notre gamme de résines époxy pour l'industrie, formulées sans Bisphénol A, à partir de matières premières renouvelables. Elle s'adresse aux transformateurs composites soucieux de limiter leur exposition aux substances dangereuses et leur empreinte carbone, et de fabriquer des composites performants.

Le réseau se forme et les produits s'emploient de la même manière qu'un système standard par mélange de la résine et du durcisseur, application, réticulation à température ambiante et post-cuisson pour atteindre les duretés et Tg maximales.

### PERFORMANCES

SAFEPOXY® offre les performances des époxy et s'associe aussi bien aux fibres standard (carbone, verre...) qu'aux fibres naturelles en basalte (ECO-BLACK) ou en lin (ORTHOFLAX®) que nous proposons.

- Produits transparents
- Facilité d'imprégnation
- Haute tenue mécanique en traction et flexion
- Film ponçable en 16 h à température ambiante
- Résistance UV

Les différents systèmes SAFEPOXY® atteignent après post-cuisson des Tg avoisinant 80°C. Nous avons décliné la gamme pour répondre aux besoins de différentes industries.

### Pour la stratification

- SAFEPOXY® Contact : système de stratification au contact

Les systèmes de stratification sont disponibles en réactivités Slow et Fast selon la taille des pièces à stratifier.



## &gt; RÉSINES COMPOSITES

# SAFEPOXY®

## Résines époxy pour la réparation et la finition

**Fiche d'atelier****SAFEPOXY® ENDUIT**

Ratio mélange 100 : 40

Temps de gel\* \*13 min

Dureté finale 85 Shore D

**SAFEPOXY® MASTIC**

Ratio mélange 100 : 40

Temps de gel \*14 min

Dureté finale 85 Shore D

\*(mesures effectuées sur un mélange de 70 g à 20°C)

**Pour la réparation**

- **SAFEPOXY® Mastic** : pâte pour masticage et recharge de forme, facilement ponçable

**Pour la finition**

- **SAFEPOXY® Enduit** : enduit de lissage et bouche-pores

**RÉSINE BIOSOURCÉE**

Les résines **SAFEPOXY®** sont composées à plus de **30 %** de matière biosourcée.

Nous proposons des conditionnements de petites tailles afin d'adapter les quantités aux productions de nos clients.

NOMS		CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
SAFEPOXY CONTACT	RESINE	1 kg	SPC R01
		2,5 kg	SPC R02
		5 kg	SPC R03
	DURCISSEUR SLOW	400 g	SPC DS01
		1 kg	SPC DS02
		2 x 1 kg	SPC DS03
	DURCISSEUR FAST	400 g	SPC DF01
		1 kg	SPC DF02
		2 x 1 kg	SPC DF03
SAFEPOXY ENDUIT	RESINE	1 kg	SPE R01
		2,5 kg	SPE R02
		5 kg (pot)	SPE R03
	DURCISSEUR	400 g	SPE D01
		1 kg	SPE D02
		2 x 1 kg	SPE D03
SAFEPOXY MASTIC	RESINE + CHARGE	1 kg + charge	SPM RC01

# ORTHOPOXY®

## Fast, Slow et Clear



### Fiche d'atelier

#### ORTHOPOXY® FAST

Viscosité mélange à 20°C	450 mPa.s
Résine / Durcisseur	100 : 40
Temps de gel*	30 min
Temps de gel en couche mince	1h 30
Post cuisson à 100°C	1h
Dureté	85 Shore D

#### ORTHOPOXY® SLOW

Viscosité mélange à 20°C	450 mPa.s
Résine / Durcisseur	100 : 40
Temps de gel*	2 h
Temps de gel en couche mince	5 h 30
Post cuisson à 100°C	1h
Dureté	85 Shore D

#### ORTHOPOXY® CLEAR

Viscosité mélange à 20°C	500 mPa.s
Résine / Durcisseur	100 : 40
Temps de gel*	35 min
Temps de gel en couche mince	3 h 30
Post cuisson à 100°C	1h
Dureté	85 Shore D

\*(mesures effectuées sur 70g mélange à 20°C)

Résines époxy biosourcées, sans bisphénol A, brevetée et spécialement développée pour l'appareillage orthopédique.

La gamme ORTHOPOXY® est constituée de trois versions :

- rapide « FAST » pour la réalisation de prothèses
- lente « SLOW » pour la réalisation d'orthèses
- incolore « CLEAR » pour une production accélérée de pièces d'aspect. Nous recommandons d'utiliser la version CLEAR pour la réalisation d'appareils de bain ou pour les patients sujets à hypersudation.

Les pièces stratifiées en époxy ont un faible poids et d'excellentes propriétés mécaniques et thermiques.

De faible dangerosité et ayant d'excellentes propriétés mécaniques et thermiques, ces résines ont été conçues pour imprégner nos fibres de lin ORTHOFLAX® et de basalte ECO-BLACK mais aussi toutes les autres fibres utilisées dans l'orthopédie (CARBONE, VERRE, PERLON®, NYLGLASS®, etc.).

■ **Confort au travail** : Peu odorantes et Non inflammables

■ **Performance** : Plus rigides et plus résistantes, Meilleure compatibilité avec les fibres et facilité d'imprégnation

#### ■ RÉSINES BIOSOURCÉES :

- 45 % pour la version FAST
- 45 % pour la version SLOW
- 50 % pour la version CLEAR

NOMS		CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ORTHOPOXY FAST	RESINE	1 kg	EPOX-F R01
		2,5 kg	EPOX-F R02
		5 kg	EPOX-F R03
	DURCISSEUR	400 g	EPOX-F D01
		1 kg	EPOX-F D02
		2 x 1 kg	EPOX-F D03
ORTHOPOXY SLOW	RESINE	1 kg	EPOX-S R01
		2,5 kg	EPOX-S R02
		5 kg	EPOX-S R03
	DURCISSEUR	400 g	EPOX-S D01
		1 kg	EPOX-S D02
		2 x 1 kg	EPOX-S D03
ORTHOPOXY CLEAR	RESINE	1 kg	EPOX-C R01
		2,5 kg	EPOX-C R02
		5 kg	EPOX-C R03
	DURCISSEUR	400 g	EPOX-C D01
		1 kg	EPOX-C D02
		2 x 1 kg	EPOX-C D03



EMBOITURE EN RÉSINE ORTHOPOXY® ET  
RENFORT ORTHOFLAX





# COPACRYL

## Jersey, carbone, souple, colle, colle gel

Durcisseur poudre Sipacryl

Fiche d'atelier	
<b>RÉSINE JERSEY</b>	
Viscosité résine	450 mPa.s
Résine/Durcisseur	100 : 2 à 3
Temps au pic d'exothermie*	25 min
Temps de démoulage	35 min
Dureté	85 Shore D
<b>RÉSINE CARBONE</b>	
Viscosité résine	250 mPa.s
Résine/Durcisseur	100 : 2 à 3
Temps au pic d'exothermie*	25 min
Temps de démoulage	35 min
Dureté	85 Shore D
<b>RÉSINE COLLE</b>	
Viscosité	300 mPa.s
Résine/Durcisseur	100 : 2 à 3
Temps au pic d'exothermie*	9 min
Temps de démoulage	12 à 15 min
Dureté	85 Shore D
<b>RÉSINE COLLE GEL</b>	
Viscosité	Thixotrope
Résine/Durcisseur	100 : 2 à 3
Temps au pic d'exothermie*	6 min
Temps de démoulage	12 à 15 min
Dureté	85 Shore D
<b>RÉSINE SOUPLE</b>	
En mélange avec les résines Jersey, Carbone (10 à 30 %)	
Viscosité	400 mPa.s
Résine/Durcisseur	100 : 2 à 3
Temps au pic d'exothermie*	35 min
Temps de démoulage	35 à 55 min
Dureté	65 à 95 Shore A
*(mesures effectuées à 20°C)	



EMBOITURE EN RÉSINE COPACRYL CARBONE  
ET FIBRE CARBONE

**COPACRYL**, résines très fluides et peu odorantes au temps de travail rapide. Disponibles en version : Jersey, Carbone, Souple, Gel et Colle-Gel.

- Excellentes propriétés mécaniques
- Très bonne tolérance cutanée
- Thermoformables après durcissement  
(dans la limite de l'élasticité des tissus de renfort utilisés)

À utiliser en combinaison avec le Durcisseur **SIPACRYL** non-CMR, dosage **2 à 3 %**. Cuillère doseuse disponible à l'achat.

■ GAMME COPACRYL	
COPACRYL JERSEY	emboîtures armées de nos jersey tubulaires
COPACRYL CARBONE	emboîtures armées de fibres de carbone
COPACRYL SOUPLE	flexibilisation de certains appareils (emboîtures hanche), en combinaison avec les COPACRYL Carbone ou Jersey
COPACRYL COLLE	liquide et gel

### APPLICATIONS

Peuvent s'utiliser avec nos tissus tubulaires spéciaux, **PERLON®**, **NYLON®**, **NYGLASS®**, **STRETCHNYGLASS®**, **100% VERRE**. Utilisables également avec nos renforts naturels **ORTHOFLAX®** et **ECO-BLACK**.

**Ortho-prothèse** Laminées à la main ou sous vide. Utilisées pour réaliser tout type d'emboîture ainsi que différentes attelles.

**Podo-orthèse** Utilisées pour réaliser sur moulage positif certains types d'attelles par laminage.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COPACRYL JERSEY	900 g	CAC J01
	4.9 kg	CAC J05
	25 kg	CAC J25
COPACRYL CARBONE	900 g	CAC F01
	4.9 kg	CAC F05
	25 kg	CAC F25
COPACRYL COLLE	900 g	CAC C01
	4.9 kg	CAC C05
	25 kg	CAC C25
COPACRYL COLLE GEL	Boîte de 750 g	CAC G750
COPACRYL SOUPLE	900 g	CAC S01
	4.9 kg	CAC S05
	25 kg	CAC S25
SIPACRYL DURCISSEUR NON-CMR	Sachet 150g	SYD-II 101
	Pot de 150g	SYDO-II 101
	à l'unité	CDO 001
CUILLERE DOSEUSE 2 ml	lot de 10	CDO 010

- POLYURÉTHANE

# FORMOUSSE 700, 450, 300, 200



## Mousses dures plus ou moins expansées

DURCISSEUR MD\*

Fiche d'atelier	
<b>FORMOUSSE 700</b>	
Temps de début d'expansion	1 min
Temps de fin d'expansion	2 min
Temps de démoulage	20 min
Expansion	x 1,4
Densité	700 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 100
Dureté	70 Shore D
<b>FORMOUSSE 450</b>	
Temps de début d'expansion	1 min
Temps de fin d'expansion	2 min
Temps de démoulage	10 min
Expansion	x 2,2
Densité	450 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 100
Dureté	55 Shore D
<b>FORMOUSSE 300</b>	
Temps de début d'expansion	1 min
Temps de fin d'expansion	2 min 20 s
Temps de démoulage	10 min
Expansion	x 4,3
Densité	230 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 100
Dureté	30 Shore D
<b>FORMOUSSE 200</b>	
Temps de début d'expansion	40 s
Temps de fin d'expansion	2 min 10 s
Temps de démoulage	10 min
Expansion	x 5,9
Densité	170 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 100
Dureté	25 Shore D

Gamme de mousses dures plus ou moins expansées (1,4 à 5,9 fois), à 2 composants.

Les différentes versions du **FORMOUSSE** sont vissables, clouables, agrafables. Elles s'usinent comme le bois.

### APPLICATIONS Ortho-prothèse

Les formulations **300** et **200** du **FORMOUSSE** adhèrent parfaitement aux emboîtures de prothèse réalisées en résine acrylique **COPACRYL**. Elles permettent ainsi, selon la densité du **FORMOUSSE** utilisé, la fabrication de parties d'orthèses ou de prothèses fortement sollicitées.

### APPLICATIONS Podo-orthèse

Les formulations du **FORMOUSSE 700** et **450** s'utilisent généralement pour la réalisation de moulings de formes, coulés dans des empreintes en bandes plâtrées et devant résister à de fortes pressions.

Avant la coulée dans le mouling en bandes plâtrées, nous conseillons d'appliquer à l'intérieur, soit un isolant type **LATEX LIQUIDE** puis un démolant de type **Z 400**, soit directement un agent de démoulage

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
FORMOUSSE 700 RESINE	2 kg 5 kg	<b>FRB 702</b> <b>FRB 705</b>
FORMOUSSE 450 RESINE	2 kg 5 kg	<b>FRB 402</b> <b>FRB 405</b>
FORMOUSSE 300 RESINE	2 kg 5 kg	<b>FRB 302</b> <b>FRB 305</b>
FORMOUSSE 200 RESINE	2 kg 5 kg	<b>FRB 202</b> <b>FRB 205</b>
DURCISSEUR MD*	2 kg 5 kg	<b>DMD 002</b> <b>DMD 005</b>

\* À PARTIR DU 24 AOÛT 2023, UNE FORMATION ADÉQUATE EST REQUISE AVANT TOUTE UTILISATION INDUSTRIELLE OU PROFESSIONNELLE



FORMES EN FORMOUSSE 450



## &gt; MOUSSES DURES

# ORTHOLÉGÈRE 60

## Mousse dure, très expansée

DURCISSEUR MD\*

**Fiche d'atelier**

Temps de début d'expansion	40 sec
Temps de fin d'expansion	2 min
Temps de démoulage	20 min
Expansion	x 11.1
Densité	90 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 100
Dureté	40 Shore A



POSITIF DE CORSET EN ORTHOLÉGÈRE 60

## &gt; ELASTOMÈRE DUR

# RÉSIDUR

## Elastomère dur

DURCISSEUR MD\*

**Fiche d'atelier**

Temps de mélange	20 / 25 sec.
Temps de gel	1 min 30 sec
Temps de démoulage	15 min
Temps durcissement compl.	24 h
Densité	1030 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 45 à 100 : 55
Dureté	60 à 70 Shore D



EXTENSION DE FORME EN RÉSIDUR

Mousse dure très expansée (de **11,1** fois), à 2 composants. En expansion libre ou très légèrement comprimée, **ORTHOLÉGÈRE** est conçue pour remplir des volumes creux : contrefort de corset-siège ou remplacement du plâtre dans la réalisation de positifs de corset-siège ou d'orthèses de membre inférieur.

Comprimée, la résine **ORTHOLÉGÈRE 60** permet la fabrication de blocs à fraiser de différentes densités (de **65 à 115 g/l**).

**APPLICATIONS Ortho-prothèse**

Les mousse dures **ORTHOLÉGÈRE** permettent la fabrication de positif de corset-siège, corset ou orthèse de membre inférieur. Ces mousse très légères peuvent se recharger avec du plâtre et supportent des thermoformages à 200°C.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ORTHOLÉGÈRE 60 RESINE	2 kg	ORT R12
	5 kg	ORT R15
DURCISSEUR MD*	2 kg	DMD 002
	5 kg	DMD 005

\* À PARTIR DU 24 AOÛT 2023, UNE FORMATION ADÉQUATE EST REQUISE AVANT TOUTE UTILISATION INDUSTRIELLE OU PROFESSIONNELLE

15

Elastomère dur, non chargé, à deux composants qui permet d'obtenir, un matériau compact, sans bulle, rigide et dur, mais qui peut être légèrement flexible selon le ratio de mélange utilisé

(**100 : 45** : légèrement flexible; **100 : 50** : très peu flexible ; **100 : 55** : rigide).

Le **RÉSIDUR** est vissable, clouable et agrafable. Il s'use comme le bois. Léger retrait après polymérisation : **1,2 %**.

Le **RÉSIDUR** peut être aussi utilisé comme colle rigide sur de nombreux matériaux rigides dont le bois (non humide).

**APPLICATIONS Podo-orthèse**

Utilisé pour la confection de bouts de formes sur un moulage en **FORMOUSSE**. Après durcissement, le **RÉSIDUR** est résistant à la compression et au thermoformage.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
RESIDUR BLEU RESINE	2 kg	REDB R02
	5 kg	REDB R05
DURCISSEUR MD*	2 kg	DMD 002
	5 kg	DMD 005

\* À PARTIR DU 24 AOÛT 2023, UNE FORMATION ADÉQUATE EST REQUISE AVANT TOUTE UTILISATION INDUSTRIELLE OU PROFESSIONNELLE

# SIPMOUSSE SOUPLE

## Élastique, expansée

DURCISSEUR MS

**Fiche d'atelier****SIPMOUSSE 50 LIGHT**

Temps de début d'expans. à 20°C	30 sec.
Temps de fin d'expans. à 20°C	2 min
Temps de démoulage	1 h
Expansion	x 18
Densité	55 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 80
Dureté	35 Shore 00

**SIPMOUSSE 80**

Temps de début d'expans. à 20°C	35 sec.
Temps de fin d'expans. à 20°C	3 min
Temps de démoulage	45 min
Expansion	x 12
Densité	80 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 50
Dureté	5 Shore 00

**SIPMOUSSE 70/30**

Temps de début d'expans. à 20°C	35 sec.
Temps de fin d'expans. à 20°C	2 min 30 sec
Temps de démoulage	45 min
Expansion	x 12
Densité	80 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 56
Dureté	20 Shore 00

**SIPMOUSSE 30/70**

Temps de début d'expans. à 20°C	30 sec.
Temps de fin d'expans. à 20°C	3 min
Temps de démoulage	45 min
Expansion	x 12
Densité	80 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 60
Dureté	40 Shore 00

Mousses souples élastiques à retour rapide, très expansées à 2 composants. Ces mousses diffèrent par leur consistance. Après polymérisation, les mousses **SIPMOUSSE SOUPLE** s'usinent facilement au touret et donnent un bel état de surface. Ces mousses peuvent être colorées et recouvertes d'une peinture de revêtement pour leur finition, de type **ERGOPEAU** ou **ERGOFLEX**.

**APPLICATIONS Ortho-prothèse**

Ces mousses servent essentiellement à la réalisation d'assises injectées de corsets-sièges, lits-mousses et esthétiques de prothèses.

<b>■ SIPMOUSSE SOUPLE</b>	
<b>SIPMOUSSE SOUPLE 50 light</b>	<i>la plus expansée</i>
<b>SIPMOUSSE SOUPLE 80 souple</b>	<i>la plus souple</i>
<b>SIPMOUSSE SOUPLE 70/30 medium</b>	<i>intermediaire</i>
<b>SIPMOUSSE SOUPLE 30/70 ferme</b>	<i>la plus ferme</i>

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
SIPMOUSSE SOUPLE 50 LIGHT RESINE	2 kg	MSH R02
	5 kg	MSH R05
SIPMOUSSE SOUPLE 80 SOUPLE RESINE	2 kg	MSP R02
	5 kg	MSP R05
SIPMOUSSE SOUPLE 70/30 MEDIUM RESINE	2 kg	MSL R02
	5 kg	MSL R05
SIPMOUSSE SOUPLE 30/70 FERME RESINE	2 kg	MST R02
	5 kg	MST R05
DURCISSEUR MS*	2 kg	DMS 002
	5 kg	DMS 005

\* À PARTIR DU 24 AOÛT 2023, UNE FORMATION ADÉQUATE EST REQUISE AVANT TOUTE UTILISATION INDUSTRIELLE OU PROFESSIONNELLE



&gt; MOUSSES SOUPLES

# SIPMOUSSE ESTHÉTIQUE

## Élastique, ferme et légère

DURCISSEUR MS\*

**Fiche d'atelier**

Temps de début d'expansion	35 sec
Temps de fin d'expansion	3 min
Temps de démoulage	1 h
Densité	80 g/l
Résine/Durcisseur	100 : 80
Dureté	50 Shore 00

Mousse souple élastique à retour rapide, à 2 composants, qui permet d'obtenir après mélange un matériau au bullage fin et régulier, très consistant et pouvant supporter des pressions importantes sans s'écraser complètement. Cette mousse peut être colorée et recouverte d'une peinture de revêtement pour leur finition, de type **ERGOFLEX**.

**APPLICATIONS Ortho-prothèse :** Réalisation d'esthétique tibiale

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
SIPMOUSSE ESTHÉTIQUE RESINE	2 kg	<b>MSC R02</b>
	5 kg	<b>MSC R05</b>
DURCISSEUR MS*	2 kg	<b>DMS 002</b>
	5 kg	<b>DMS 005</b>

\* À PARTIR DU 24 AOÛT 2023, UNE FORMATION ADÉQUATE EST REQUISE AVANT TOUTE UTILISATION INDUSTRIELLE OU PROFESSIONNELLE



# ERGOPEAU & ERGOFLEX

## Peintures élastiques étanches à pulvériser

### Fiche d'atelier

#### Application :

- 1er voile : proche de la surface (10 cm) pour imprégner la mousse.
- Voiles suivants : pulvériser à une distance de 25-30 cm, passes croisées pour une répartition régulière et homogène
- Multiplier les couches = plus solide mais moins élastique

**Consommation indicative :** env. 1 L/m<sup>2</sup>.

**Temps de séchage à 20° C :**

- ERGOPEAU 24 h
- ERGOFLEX 1 h

#### Colorants :

max 2 % en poids (ex. 10 g pour 500 g), mélange homogène sans mélangeur électrique.

18

**ERGOPEAU** et **ERGOFLEX** sont des peintures à base de polyuréthane thermoplastique (TPU) pour le revêtement de surface de matériaux souples ou rigides. Elles peuvent être colorées par adjonction de nos colorants en pâte (blanc, noir, vert, bleu, jaune, rouge, chair clair ou chair foncé), dans la limite de 2 % en poids.

**ERGOPEAU** forme une peau souple, très élastique, satinée, étanche à l'eau mais non à l'air, sans retrait après polymérisation.

- Temps de séchage : 24 heures.
- Finition : Lisse et satinée.
- Applications : revêtement et imperméabilisation finition de corsets-sièges, matelas(OTN).

**ERGOFLEX** forme une peau souple, élastique, à effet mat, étanche à l'eau mais non à l'air, avec un léger retrait après polymérisation qui permet de gommer les aspérités du support.

- Temps de séchage : 1 heure.
- Finition : Mate et tendue.
- Applications : revêtement et imperméabilisation finition de corsets-sièges, matelas (OTN), esthétiques tibiales ou fémorales.

Robinet disponible à l'achat.

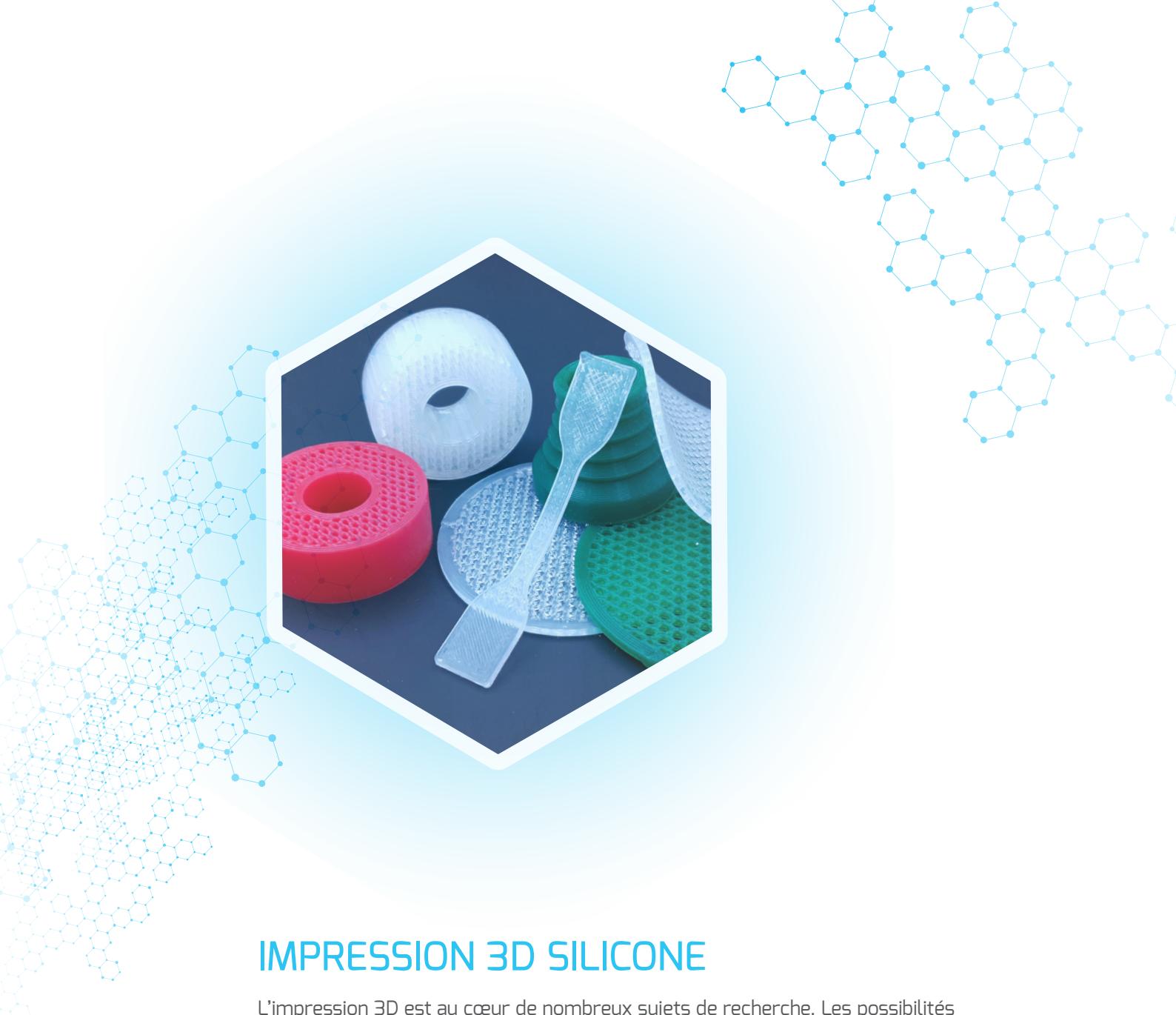
NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ERGOPEAU PEINTURE	1 l	EGE3 R01
	5 l	EGE3 R05
	25 l	EGE3 R25
	57 l	EGE3 R57
ERGOFLEX PEINTURE	1 l	EFX R01
	5 l	EFX R05
	25 l	EFX R25
	57 l	EFX R57
ERGOPEAU PRIMAIRE D'ADHERENCE	1 l	PPE R01
	5 l	PPE R05
ROBINET-BOUCHON POUR JERRICAN 30 L	à l'unité	ROB 004
	lot de 10	ROB 014

Cette peinture nécessite d'être utilisée avec un système d'aspiration des vapeurs. Pour le choix d'un système d'aspiration adapté, merci de nous consulter.



> Flashez pour visionner la vidéo





## IMPRESSION 3D SILICONE

L'impression 3D est au cœur de nombreux sujets de recherche. Les possibilités qu'elle offre en termes de design, d'esthétique, de rapidité de conception, de fonctionnalisation et d'allègement des structures en font un enjeu clé pour de nombreuses industries, et notamment pour l'orthopédie externe, qui évolue dans le sur-mesure.

**En collaboration avec F3DF, COP Chimie vous propose une formation sur l'impression 3D silicone.**



> Flashez pour voir la formation



&gt; ÉLASTOMÈRES

# COPSIL 3D®

## Élastomères de silicone imprimables

### Fiche d'atelier

#### COPSIL 3D® 0550

Résine/Durcisseur 1: 5  
Dureté 05 Shore A  
Temps de vie en mélangeur\* 50 min

#### COPSIL 3D® 1050

Résine/Durcisseur 1: 5  
Dureté 10 Shore A  
Temps de vie en mélangeur\* 50 min

#### COPSIL 3D® 2550

Résine/Durcisseur 1: 5  
Dureté 25 Shore A  
Temps de vie en mélangeur\* 50 min

#### COPSIL 3D® 4050

Résine/Durcisseur 1: 1  
Dureté 40 Shore A  
Temps de vie en mélangeur\* 50 min

\* Mesures effectuées à 20°C

La gamme **COPSIL 3D®** est conçue pour la fabrication de pièces souples présentant un design complexe ou fabriquées en petite série (prototypage). Les élastomères de silicone imprimés présentent des caractéristiques mécaniques au moins équivalentes à celles des pièces réalisées par coulée ou injection.

Les élastomères de silicone **COPSIL 3D®** sont constitués d'un système bi-composant (résine et durcisseur) se mélangeant avec un ratio **1: 5**. Le **COPSIL 3D® 4050** se mélange avec un ratio **1: 1**.

Ils réticulent à température ambiante par réaction de polyaddition avec un catalyseur à base de platine. Ils sont certifiés contact peau selon la norme ISO 10993-5.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COPSIL 3D 0550	KIT 6 x 50 ml	<b>3D0550 S055</b>
	KIT 6 x 850 ml	<b>3D0550 C850</b>
COPSIL 3D 1050	KIT 6 x 50 ml	<b>3D1050 S055</b>
	KIT 6 x 850 ml	<b>3D1050 C850</b>
COPSIL 3D 2550	KIT 6 x 50 ml	<b>3D2550 S055</b>
	KIT 6 x 850 ml	<b>3D2550 C850</b>
COPSIL 3D 4050	KIT 2 x 50 ml	<b>3D4050 S055</b>
	KIT 2 x 850 ml	<b>3D4050 C850</b>



# COPSIL GEL 00 & 25

## Gels silicones à retour lent ou rapide



### Fiche d'atelier

#### COPSIL GEL-00

Temps de travail à 20 °C	1 h 40 min
Temps de démoulage à 20°C	6 h
Temps de durc. complet	24 h
Résine/Durcisseur	1:1
Dureté	0 Shore 00

#### COPSIL GEL-25

Temps de travail à 20 °C	1 h 30 min
Temps de démoulage à 20°C	3 h
Temps de durc. complet	24 h
Résine/Durcisseur	1:1
Dureté	25 Shore 00

Les élastomères de silicone **COPSIL GEL** sont des systèmes à deux composants liquides très fluides (résine et durcisseur).

Ils se mélangent en parts égales, et réticulent à température ambiante par réaction de polyaddition avec un catalyseur à base de platine, la polymérisation pouvant être accélérée par la chaleur.

Le gel **COPSIL GEL 00** permet d'obtenir après mélange un matériau translucide, compact et très souple de dureté non mesurable car trop mou. Sa viscoélasticité le classe dans les gels à retour lent.

Le **COPSIL GEL 25** a une dureté de **25 Shore 00** et est collant au toucher. Il peut être utilisé en contact avec la peau car il respect la norme ISO 10993-5.

### APPLICATIONS

Les **COPSIL GEL-00** et **25** sont principalement destinés à la fabrication de plaques anti-escarres.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COPSIL GEL-00	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	GLCS-00 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	GLCS-00 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	GLCS-00 50
COPSIL GEL-25	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	GLC-25 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	GLC-25 10
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	GLC-25 C400



&gt; ÉLASTOMÈRES

# COPSIL DUPLICATOR

## Silicone pour prise d'empreinte

### Fiche d'atelier

Temps de travail à 20 °C	3 min
Temps de démoulage à 20°C	10 min
Temps de durc. complet	15 min
Résine/Durcisseur	1 : 1
Dureté	30 Shore A

L'élastomère de silicone **COPSIL DUPLICATOR** est constitué d'un système à deux composants gélifié, se mélangeant en parts égales, et réticulant à température ambiante par réaction de polyaddition avec un catalyseur à base de platine. Il permet d'obtenir après mélange un matériau bleu (résine bleue et durcisseur blanc), parfaitement sec, compact, très résistant, de dureté **30 Shore A**.

Le silicone **COPSIL DUPLICATOR** peut être utilisé en contact avec la peau car il respecte la norme ISO 10993-5.



### APPLICATIONS

#### Ortho-prothèse et Podo-orthèse

Le **COPSIL DUPLICATOR** est principalement destiné à la prise d'empreintes directement sur la peau.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COPSIL DUPLICATOR	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	DUP 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	DUP 10

23

[PRISE D'EMPREINTE EN DUPLICATOR ET](#)  
[COPIE PLÂTRE](#)

# COPSIL

## Élastomères de silicone



Fiche d'atelier							
	COPSIL 2		COPSIL 3	COPSIL 5		COPSIL 12	
	normal	rapide	rapide	normal	rapide	normal	rapide
Temps de travail à 20 °C	50 min	20 min	25 min	1 h	25 min	1 h	30 min
Temps de démoulage à 20°C	5 h	2 h	45 min	3 h	45 min	2 h	1 h 15
Allongement a la rupture	480 %		870 %	800 %		950 %	
Viscosité mélange	7 000 mPa.s	5 000 mPa.s	6 000 mPa.s	5 500 mPa.s		11 500 mPa.s	12 500 mPa.s
Dureté	2 Shore A		3 Shore A	5 Shore A		12 Shore A	

**Spécificités**

L'ensemble de notre gamme COPSIL peut être utilisé en contact avec la peau (respect de la norme ISO 10993-5).

Densité > 1  
Résine/Durcisseur > 1:1

Gamme de silicones polyaddition translucides bicomposant non allergisants. La gamme COPSIL est composée de silicones plus ou moins fluides et ayant de très bonnes caractéristiques mécaniques. Vendus sous forme liquide à peser et mélanger selon un rapport 1 : 1. Ces silicones sont également disponibles sous forme de cartouches à injecter et peuvent être coulés avec la machine Silijet.

**APPLICATIONS**

Fabrication de manchons silicones, talonnettes, anneaux rotulien, gants pour prothèse et pièces moulées...

**MANCHON SUR MESURE EN COPSIL**

NOMS	CONDITIONNEMENTS	REFERENCES
COPSIL 2 NORMAL	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-02SN 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-02SN 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-02SN 50
COPSIL 2 RAPIDE	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-02SR 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-02SR 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-02SR 50
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	T-02SR C400
COPSIL 3 RAPIDE	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-03TR 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-03TR 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-03TR 50
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	T-03TR C400
COPSIL 5 NORMAL	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-05TN 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-05TN 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-05TN 50
COPSIL 5 RAPIDE	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-05TR 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-05TR 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-05TR 50
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	T-05TR C400
COPSIL 12 NORMAL	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-12TN 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-12TN 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-12TN 50
COPSIL 12 RAPIDE	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-12TR 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-12TR 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-12TR 50
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	T-12TR C400



# COPSIL

## Élastomères de silicone

### Fiche d'atelier

	COPSIL 16	COPSIL 20		COPSIL 40	
	rapide	normal	rapide	normal	rapide
Temps de travail à 20 °C	30 min	40 min	25 min	20 min	10 min
Temps de démoulage à 20°C	50 min	4 h	2 h	12 h	3 h
Allongement a la rupture	500 %	930 %	930 %	250 %	300 %
Viscosité mélange	6 000 mPa.s	6 000 mPa.s	6 000 mPa.s	45 000 mPa.s	55 000 mPa.s
Dureté	16 Shore A		20 Shore A		40 Shore A

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COPSIL 16 RAPIDE	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-16SR 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-16SR 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-16SR 50
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	T-16SR C400
COPSIL 20 NORMAL	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-20TN 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-20TN 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-20TN 50
COPSIL 20 RAPIDE	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-20TR 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-20TR 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-20TR 50
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	T-20TR C400
COPSIL 40 NORMAL	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-40TN 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-40TN 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-40TN 50
COPSIL 40 RAPIDE	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	T-40TR 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	T-40TR 10
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	T-40TR 50
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	T-40TR C400

# COPSIL SOCKET

## Élastomère de silicone

**Fiche d'atelier**

Temps de travail à 20 °C	30 min
Temps de démoulage à 20°C	1 h
Densité	1.1
Résine/Durcisseur	1:1
Dureté	38 Shore A

Silicone polyaddition bicomposant fluide translucide, résistant, et facile à démouler. Le **COPSIL SOCKET** possède une viscosité extrêmement faible, ce produit est destiné à la fabrication d'emboîtures souples (en orthopédie), de moules reproduisant parfaitement les détails, et de pièces résistantes. Vendu sous forme liquide à peser et mélanger selon un rapport **1:1**.

**APPLICATIONS Prothèse**

Fabrication d'emboîtures souples, de moules et de pièces résistantes

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COPSIL SOCKET	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	<b>CSS 01</b>
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	<b>CSS 10</b>
	KIT 50 KG (25 kg + 25 kg)	<b>CSS 50</b>
	CARTOUCHE (2 x 200 ml)	<b>CSS C400</b>



26

**EMBOITURE SOUPLE EN COPSIL SOCKET**



&gt; ÉLASTOMÈRES

# COPSIL 65

## Élastomère de silicone très ferme

### Fiche d'atelier

Temps de travail à 20 °C	3 min
Temps de démoulage à 20°C	20 min
Temps de durcissement complet	40 min
Densité	1.1
Résine/Durcisseur	1 : 1
Dureté	65 Shore A

Silicone polyaddition bicomposant chargé. Le **COPSIL 65** a la particularité d'avoir une dureté élevée, de **65 Shore A**. Légèrement élastique et résistant à la rupture. Vendu sous forme liquide à peser et mélanger.

### APPLICATIONS

#### Prothèse

Copie d'emboîture de prothèses provisoires thermo-plastiques.

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COPSIL 65	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	CF-65SR 01
	KIT 10 KG (5kg + 5 kg)	CF-65SR 10



COPIE D'EMBOÎTURE EN COPSIL 65

# COPSIL HTV

## Monocomposant



### Fiche d'atelier

Temps de post cuiss	1 h à 110°C
Densité	1,1
Dureté	
<b>COPSIL HTV 35</b>	35 Shore A
<b>COPSIL HTV 55</b>	55 Shore A
<b>COPSIL HTV 70</b>	70 Shore A



28

### COPSIL HTV

Les COPSIL HTV sont des élastomères de silicone vulcanisables à chaud avec de très bonnes propriétés mécaniques. Ils réticulent à la chaleur par réaction de polyaddition avec un catalyseur à base de platine.

Les COPSIL HTV sont disponibles en trois duretés :

- **35 Shore A**
- **55 Shore A**
- **70 Shore A**

Les silicones de la gamme COPSIL HTV se mettent en œuvre à l'aide d'une machine à calandrer et réticulent en seulement 1 heure à 110°C. Ils peuvent être coloré grâce à notre gamme de colorants en pâte destinés aux silicones HTV.

### APPLICATIONS

#### Ortho-prothèse

Fabrication de prothèses (emboîture, amputation partielle etc.) et d'orthèses. **Ne pas utiliser de gants en latex ou de gants nitriles.**

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COPSIL HTV 35 MONOCOMPOSANT	2 kg	<b>HTV35 M02</b>
	5 kg	<b>HTV35 M05</b>
COPSIL HTV 55 MONOCOMPOSANT	2 kg	<b>HTV55 M02</b>
	5 kg	<b>HTV55 M05</b>
COPSIL HTV 70 MONOCOMPOSANT	2 kg	<b>HTV70 M02</b>
	5 kg	<b>HTV70 M05</b>





&gt; PÂTES

# SIPORTHO

## Pâtes silicones

### Fiche d'atelier

Temps de mélange	2 min
Temps de durcissement à 20°C	5 min
Résine/Durcisseur	1:1
Dureté	
<b>SIPORTHO 20</b>	20 Shore A
<b>SIPORTHO 35</b>	35 Shore A
<b>SIPORTHO 50</b>	50 Shore A



COULEUR DES RÉSINES



COULEURS DES DURCISSEURS

La pâte SIPORTHO est une solution polyvalente utilisée en orthopédie pour mastiquer, combler des espaces creux, recharger des formes ou protéger des pièces avant lamination. Elle est également adaptée à certaines prises d'empreintes, au modelage, à la copie, ainsi qu'à des applications spécifiques en podo-orthèse, notamment pour la réalisation d'orthoplasties.

- **SIPORTHO 20** pâte silicone souple
- **SIPORTHO 35** pâte silicone ferme
- **SIPORTHO 50** pâte silicone très ferme

### APPLICATIONS

Mastiquer, combler des espaces creux et recharger des formes.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
SIPORTHO 20	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	<b>SIP20 01</b>
	KIT 2 KG (1 kg + 1 kg)	<b>SIP20 02</b>
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	<b>SIP20 10</b>
SIPORTHO 35	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	<b>SIP35 01</b>
	KIT 2 KG (1 kg + 1 kg)	<b>SIP35 02</b>
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	<b>SIP35 10</b>
SIPORTHO 50	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	<b>SIP50 01</b>
	KIT 2 KG (1 kg + 1 kg)	<b>SIP50 02</b>
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	<b>SIP50 10</b>

29



# SILISKIN

## Finition soft-touch silicone



L'ATELIER  
BY COP EXPLORING CHEMISTRY CREATING SOLUTIONS

### Fiche d'atelier

Résine/Durcisseur/Poudre	1 : 1 : 0.3
Temps de mélange	1 minute
Pot life mélange	36 h
Coefficient de friction	0.9
Rendement	150 à 200 g par m <sup>2</sup>
Post-cuisson	30 min à 100°C

Vernis de finition glissant effet soft touch pour silicones COPSIL RTV, HTV et silicones LSR. Le vernis tri-composant SILISKIN permet de réduire drastiquement le coefficient de friction des surfaces silicone. Il est extrêmement flexible et ne rigidifie pas son support.

Il s'applique en couche mince par pulvérisation ou au pinceau et réticule avec cuisson. Cuillère doseuse disponible à l'achat.

**APPLICATIONS** : pour la recherche de toucher doux, glissant, anti-encrassement des silicones durcis



30



NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
STARTER KIT SILISKIN	100 g + 100 g + 30 g	SKS 001
	KIT 200 G (100 g + 100 g)	VSK 200
VERNIS SILISKIN	KIT 1 KG (500 g + 500 g)	VSK 01
	KIT 10 KG (5 kg + 5 kg)	VSK 10
	30 g	PSK 030
POUDRE SILISKIN	150 g	PSK 150
	1,5 kg	PSK 015
	à l'unité	CDO 001
CUILLERE DOSEUSE 2 ML	lot de 10	CDO 010
PISTOLET TREND HD + GODET GRAVITE 600 ML	à l'unité	PIS E01
GODET GRAVITE 600 ML	à l'unité	GOD 004
AGITATEUR - D. 45 MM	à l'unité	AGR 001





&gt; PLAQUES

# PLAQUES DE GEL SILICONE



## PLAQUE GEL SILICONE

Plaque de gel silicone transparent, anti-escarre d'une dureté Shore 00 nulle, collante en surface, élastique et résistante. En option, elles peuvent être recouvertes sur les 2 faces d'un film polyuréthane souple et très fin (**25 µ**) que l'on peut ôter.

### APPLICATIONS Ortho-prothèse

Inserts de confort pour prothèses, corsets, orthèses plantaires, assises de corsets-sièges et matelas mousse, etc...

31

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
PLAQUE GEL SILICONE 400 x 400 x 3 mm	à l'unité	<b>PGS 003</b>
PLAQUE GEL SILICONE 400 x 400 x 6 mm	à l'unité	<b>PGS 006</b>
PLAQUE GEL SILICONE 400 x 400 x 10 mm	à l'unité	<b>PGS 010</b>
PLAQUE GEL SILICONE 400 x 400 x 15 mm	à l'unité	<b>PGS 015</b>
PLAQUE GEL SILICONE 400 x 400 x 3 mm + FILM ADHESIF (UNE FACE)	à l'unité	<b>PGS 003_FA</b>
PLAQUE GEL SILICONE 400 x 400 x 6 mm + FILM ADHESIF (UNE FACE)	à l'unité	<b>PGS 006_FA</b>
PLAQUE GEL SILICONE 400 x 400 x 10 mm + FILM ADHESIF (UNE FACE)	à l'unité	<b>PGS 010_FA</b>
PLAQUE GEL SILICONE 400 x 400 x 15 mm + FILM ADHESIF (UNE FACE)	à l'unité	<b>PGS 015_FA</b>

# • RENFORTS

# RENFORTS ORTHOFLAX®

## Fibres de lin



Les renforts **ORTHOFLAX®** sont spécialement développés et brevetés pour l'appareillage orthopédique. La fibre de lin offre des propriétés jamais atteintes avec les fibres conventionnelles. Ces renforts peuvent être associés avec nos résines **ORTHOPOXY®** mais aussi avec nos résines **COPACRYL**.

**APPLICATIONS Ortho-prothèse et Podo-orthèse** : Renfort au laminage de moulage dans les attelles ou les emboîtures.



### ORTHOFLAX® TRESSES

Gaine tubulaire tricotée avec des fibres de lin.

NOMS	GRAMMAGE	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ORTHOFLAX TRESSE - D. 130 mm	130 g/m	Rouleau 5 m	<b>B130 005</b>
ORTHOFLAX TRESSE - D. 150 mm	203 g/m		<b>B150 005</b>



### ORTHOFLAX® NON-TISSÉ

33

Tissu à plat à base de fibre de lin : bande unidirectionnelle (**15 g /m<sup>2</sup>**)

NOMS	LARGEUR	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ORTHOFLAX TAPE	50 mm	Rouleau 50 m	<b>TAP 050</b>



### ORTHOFLAX® TISSÉ

Tissu à plat à base de fibre de lin : tissu Sergé 2/2 (**300 g/m<sup>2</sup>**).

NOMS	LARGEUR	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ORTHOFLAX SERGE 2/2	1 000 mm	Rouleau 5 m	<b>SE1 005</b>
		Rouleau 10 m	<b>SE1 010</b>
		Rouleau 20 m	<b>SE1 020</b>
		Rouleau 50 m	<b>SE1 050</b>



# RENFORTS ECO-BLACK

## Fibres de basalte

Gamme de renforts fabriqués à partir de fibres de basalte, compromis entre la fibre de carbone et la fibre de verre. Ces renforts peuvent être associés avec nos résines **ORTHOPOXY®** mais aussi avec nos résines **COPACRYL**.

**APPLICATIONS** Ortho-prothèse, Podo-orthèse, Renfort au laminage de moulage dans les attelles ou les emboîtures.



34

### ECO-BLACK TRESSES

Gaines tubulaires tricotées avec des fibres de basalte.

NOMS	GRAMMAGE	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
BASALTE TRESSE - D. 130 mm	244 g/m	Rouleau 5 m	BB130 005
BASALTE TRESSE - D. 150 mm	286 g/m		BB150 005
BASALTE TRESSE - D. 225 mm	454 g/m		BB225 005

### ECO-BLACK SERGE 2/2

Tissu Serge à base de fibre de basalte (**200 g/m<sup>2</sup>**).

NOMS	LARGEUR	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ECOBLACK SERGE 2/2	1 270 mm	1 m	SE2 001
		Rouleau 5 m	SE2 005

### ECO-BLACK NON-TISSÉ

Bandé unidirectionnelle à base de fibre de basalte (**27 g/m**).

NOMS	LARGEUR	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
BASALTE TAPE	50 mm	Rouleau 50 m	TAP 250

# RENFORTS HYBRIDES Fibres lin / basalte

Gamme de renforts à bases de fibres de lin et de basalte ou de carbone qui permet de combiner les propriétés à la fois du lin et du basalte. Ces renforts peuvent être associés avec nos résines **ORTHOPOXY®** mais aussi avec nos résines **COPACRYL**.

**APPLICATIONS** Ortho-prothèse et Podo-orthèse Renfort au laminage de moulage dans les attelles ou les emboîtures.



### TRESSES HYBRIDES

Gaines tubulaires tricotées avec des fibres de lin et de basalte.

NOMS	GRAMMAGES	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
TRESSE LIN / BASALTE - D. 130 mm	190 g/m	Rouleau de 5 m	LB130 005
TRESSE LIN / BASALTE - D. 150 mm	357 g/m		LB150 005
TRESSE LIN / BASALTE - D. 225 mm	441 g/m		LB225 005

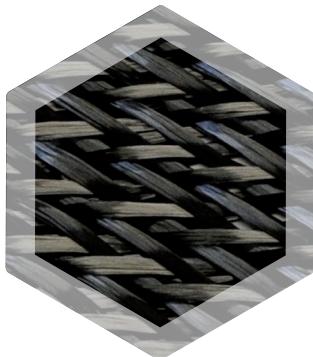
### HYBRIDES NON-TISSÉS

Bandé unidirectionnelle à base de fibre de lin et de basalte (**22 g/m**).

NAME	LARGEUR	CONDITIONNEMENT	REFERENCES
BASALTE / LIN TAPE	50 mm	50 m roll	TAP 150



# RENFORTS CARBONE



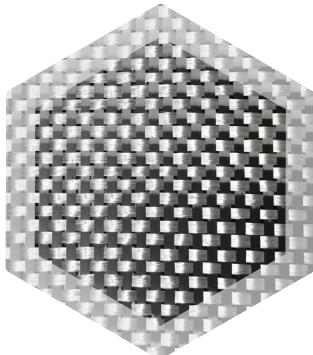
## TRESSES CARBONE

Gaine tubulaire carbone. Ces gaines existent en 2 diamètres (tibial et fémoral) et sont proposées au kg.

### APPLICATIONS Ortho-prothèse et Podo-orthèse

Renfort au laminage de moulage cylindrique (emboîtures rigides).

NOMS	GRAMMAGE	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
TRESSE TUBULAIRE CARBONE - D. 125 mm	272 g/m	1 kg (3,7 m à 45°)	GCA 001
TRESSE TUBULAIRE CARBONE - D. 200 mm	326 g/m	1 kg (3,1 m à 45°)	GCA 002



## CARBONE 0-90°

35

Tissage carbone à plat (taffetas), d'environ 200 g/m<sup>2</sup>. Ce tissu est proposé au mètre linéaire.

### APPLICATIONS Ortho-prothèse et Podo-orthèse

Renfort partiel dans les attelles ou les emboîtures.

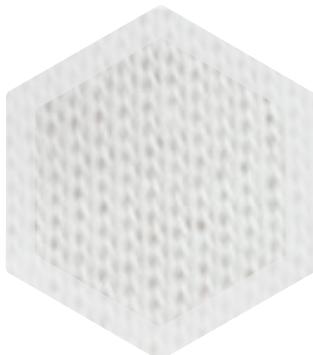
NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
TISSU A PLAT CARBONE	au mètre linéaire	TCA 001

# RENFORTS NYLON

Gaines tubulaires proposées au kilo. Existents en 3 diamètres.

### APPLICATIONS Ortho-prothèse et Podo-orthèse

Renfort au laminage de moulage cylindrique (emboîtures rigides ou souples).



## PERLON® TRESSES

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
PERLON TUBULAIRE - D 10 CM	1 kg (37 m)	PER 010
PERLON TUBULAIRE - D 12 CM	1 kg (33 m)	PER 012
PERLON TUBULAIRE - D 15 CM	1 kg (27 m)	PER 015

# RENFORTS VERRE

## TUBULAIRE



Gaines tubulaires proposées au kilogramme.

**APPLICATIONS** Ortho-prothèse et Podo-orthèse : Renfort au laminage de moulage cylindrique (emboîtures rigides).



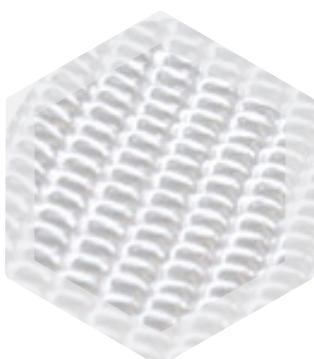
### NYLGLASS® & STRETCHNYLGLASS® 30% polyamide et 70% verre

Le STRETCHNYLGLASS® est plus élastique que le NYLGLASS® traditionnel.  
Couleur blanche.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
NYLGLASS TUBULAIRE - D. 15 CM	1 kg (23 m)	NYL 015
NYLGLASS TUBULAIRE. - D. 20 CM	1 kg (18 m)	NYL 020

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
STRETCHNYLGLASS TUBULAIRE - D. 9 CM	1 kg (33 m)	SNY 009
STRETCHNYLGLASS TUBULAIRE - D. 12 CM	1 kg (25 m)	SNY 012
STRETCHNYLGLASS TUBULAIRE - D. 15 CM	1 kg (21 m)	SNY 015

36



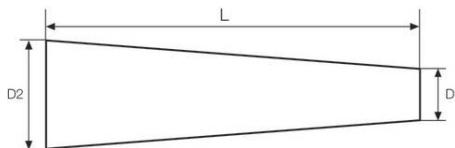
### 100% VERRE fibres de verre

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
VERRE TUBULAIRE - D. 15 CM	1 kg (9 m)	TVE 015
VERRE TUBULAIRE - D. 20 CM	1 kg (7 m)	TVE 020



&gt; LAMINATION

# ACCESOIRES POUR LAMINATION



## SACS PVA

Sacs pré découpés standard. Existent en 5 tailles.

### APPLICATIONS

Isolation du plâtre pour lamination d'emboîture, d'orthèse et de manchons.

NOM	L X D1 X D2	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
SAC PVA - T.2	102 x 5 x 15 cm	boîte de 20	PVA 015
SAC PVA - T.3	102 x 5 x 20 cm		PVA 020
SAC PVA - T.4	102 x 5 x 25 cm		PVA 025
SAC PVA - T.5	102 x 5 x 30 cm		PVA 030
SAC PVA - T.6	102 x 5 x 35 cm		PVA 035



## FEUTRE MOLLETONNÉ

37

Molleton non tissé, très aéré, en 1,5 m de large, destiné à la finition intérieure des emboîtures.

### APPLICATIONS Ortho-prothèse

1ère couche de renfort, ce tissu donne un effet de glaçage à l'intérieur des emboîtures ou des attelles.

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
FEUTRE MOLLETONNE NON TISSE	plaque de 2 m x 1.5 m	FEU 001



## TUBES EN LYCRA

Longueur 110 cm, épaisseur 20 deniers, vendus par lot de 50 tubes.

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
LYCRA TUBULAIRE - 110 cm	paquet de 50	LYT 001



# ACCESSOIRES MANCHONS SILICONE



## TEXTILE DE FINITION

Textile autoglissant résistant à l'abrasion pour la fabrication de manchons sur mesure. D'une longueur de 50 cm, ils sont disponibles en deux formats :

Taille 1 :

- Circonférence distale : 31,5 cm
- Circonférence proximale : 33 cm

Taille 2 :

- Circonférence distale : 33 cm
- Circonférence proximale : 34,5 cm

### APPLICATIONS Ortho-prothèse

Fabrication de manchons sur mesure

38

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
TEXTILE DE FINITION S	à l'unité	COV S01
TEXTILE DE FINITION L	à l'unité	COV L01

# ACCESOIRES MANCHONS SILICONE

## MATRICES TECHNIQUES MONO-ÉLASTIQUES

Les matrices maintiennent et renforcent les attaches distales. Elles sont mono-élastiques en distal, élastiques en proximal, et permettent de contrer les effets de pistonnement lors de la phase pendulaire.

### APPLICATIONS Ortho-prothèse

Fabrication de manchons sur mesure.

### COURTES (9 CM)



Circonférences proximales : 15, 19, 22, 26, 29 et 31 cm

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
MATRICE COURTE ROSE 15 CM	à l'unité	<b>MAT S01</b>
MATRICE COURTE BLEUE 19 CM	à l'unité	<b>MAT S02</b>
MATRICE COURTE JAUNE 22 CM	à l'unité	<b>MAT S03</b>
MATRICE COURTE ROUGE 26 CM	à l'unité	<b>MAT S04</b>
MATRICE COURTE GRISE 29 CM	à l'unité	<b>MAT S05</b>
MATRICE COURTE VERTE 31 CM	à l'unité	<b>MAT S06</b>

39

### LONGUES (38 CM)



Circonférences distales et proximales :

- 29 et 30 cm
- 32 et 33 cm

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
MATRICE LONGUE BLEUE 29;30 CM	à l'unité	<b>MAT L02</b>
MATRICE LONGUE JAUNE 32;33 CM	à l'unité	<b>MAT L03</b>

## ATTACHES DISTALES



Embout fileté standard, à noyer dans les manchons sur mesure destinés à recevoir une attache distale. Selon le support, prévoir éventuellement un primaire d'adhérence pour une meilleure adhérence du silicone sur le polyamide.

### APPLICATIONS Ortho-prothèse

Fixation des manchons sur mesure sur l'emboîture rigide.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ATTACHE DISTALE - TAILLE 1 - D. 40 MM	à l'unité	<b>ATA F01</b>
ATTACHE DISTALE - TAILLE 2 - D. 50 MM	à l'unité	<b>ATA F02</b>
ATTACHE DISTALE - TAILLE 3 - D. 60 MM	à l'unité	<b>ATA F03</b>
ATTACHE DISTALE - TAILLE 4 - D. 70 MM	à l'unité	<b>ATA F04</b>
ATTACHE DISTALE - TAILLE 5 - D. 80 MM	à l'unité	<b>ATA F05</b>

## &gt; CARTOUCHAGE

# CARTOUCHES, PISTOLETS, EMBOUTS MÉLANGEURS



Les résines silicones **COPSIL** sont proposées en cartouches bicomposants (2 x 200 ml), permettant d'injecter directement un mélange sans bulle. Pour effectuer vous-même le remplissage avec les résines liquides **COPSIL**, ces cartouches sont également disponibles vides, avec différents accessoires permettant leur fermeture (joint, bouchon, etc).

Deux types de pistolets bicomposants sont proposés : manuel et pneumatique.



## APPLICATIONS

Injection de résines silicones dont le ratio de mélange est 1:1.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
CARTOUCHE 2 X 200 ML AVEC JOINTS	par 5	<b>CAR 400</b>
PISTOLET BICOMPOSANT MANUEL	à l'unité	<b>PIS C400</b>
PISTOLET BICOMPOSANT PNEUMATIQUE	à l'unité	<b>PIS CP400</b>
EMBOUTS MÉLANGEURS (18 ÉLÉMENTS)	par 20	<b>EMB 818</b>
EMBOUTS MÉLANGEURS (24 ÉLÉMENTS)	par 20	<b>EMB 824</b>

40



## &gt; PISTOLET PEINTURE

# PISTOLET PEINTURE et pièces détachées



Le godet contenant le mélange de peinture (contenance de 600 ml) est au dessus du pistolet, et la pression sur le mélange se fait par gravité. Le raccordement de l'alimentation peut aussi s'effectuer avec des réservoirs sous pression ou des systèmes de pompes pour une utilisation intensive.

La buse standard est de 1,5 mm mais il peut recevoir des buses allant jusqu'à 3,5 mm.

Toutes les pièces en contact avec la matière étant en acier inoxydable, le nettoyage après pulvérisation s'en trouve facilité. Un ensemble de pièces d'usure est disponible sur demande.

## APPLICATIONS Ortho-prothèse et podo-orthèse

Pulvérisation de peinture.

*Pièces détachées, nous contacter.*

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
PISTOLET TREND HD, AVEC GODET GRAVITE 600 ML	à l'unité	<b>PIS E01</b>
GODET GRAVITE 600 ML POUR PISTOLET PEINTURE	à l'unité	<b>GOD 004</b>

# MACHINE DE COULÉE SILICONE RTV



## SILIJET

Cette machine comprend deux réservoirs de produit de 2,5 litres et un pistolet de distribution à commande manuelle.

Peu encombrante, elle est spécialement conçue pour les petites séries de fabrication.

La machine utilise des pompes volumétriques à piston de haute précision pour fournir un débit constant pour des silicones au ratio de mélange 1 : 1 comme les **COPSIL RTV**.

Elle se connecte facilement au réseau d'air comprimé.

- Compacte et portative
- Capacité de 5 kg
- Plus économique et écologique que les cartouches
- Possibilité de pulvérisation

41

### APPLICATIONS

**Ortho-prothèse** : coulée manchons sur mesure en silicone **COPSIL RTV**

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
SILIJET - MACHINE DE COULEE		<b>SIL MC</b>
EMBOUTS MELANGEURS SILIJET	lot de 20	<b>EMB 924</b>



• PRODUITS  
TECHNIQUES



## &gt; COLORANTS

# COLORANTS

## Pour PU, acryliques et silicones RTV / HTV

en pâte

### Fiche d'atelier

- Selon la résine à teinter utiliser la base colorante correspondante.
- Doser au maximum à 2% et mélanger uniformément.

Nos colorants diffèrent selon qu'il s'agisse de colorer des polyuréthanes, des acryliques ou des silicones. Ils forment ainsi une pâte colorante, spécifique à chaque application.

### APPLICATIONS

Nous conseillons de ne pas trop mettre de colorant à l'intérieur de la résine ou de la peinture (2% en poids).

Les colorants peuvent éventuellement, en quantité trop importante, devenir des démoulants. Cela peut diminuer toute possibilité d'adhérence et peut être gênant dans certains cas, tel que l'enduction d'**ERGOPEAU**.

COLORANTS PU ET ACRYLIQUE			
NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES	
CHAIR	250 g	CPU C01	
CHAIR FONCÉ	250 g	CPU CF1	
NOIR	250 g	CPU N01	
BLANC	250 g	CPU BL1	
ROUGE	250 g	CPU R01	
VERT	250 g	CPU V01	
JAUNE	250 g	CPU J01	
BLEU	250 g	CPU B01	

COLORANTS POUR SILICONE RTV			
NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES	
CHAIR	250 g	CSI C01	
	500 g	CSI C02	
CHAIR FONCÉ	250 g	CSI CF1	
	500 g	CSI CF2	
NOIR	250 g	CSI N01	
	500 g	CSI N02	
BLANC	250 g	CSI BL1	
	500 g	CSI BL2	
ROUGE	250 g	CSI R01	
	500 g	CSI R02	
VERT	250 g	CSI V01	
	500 g	CSI V02	
JAUNE	250 g	CSI J01	
	500 g	CSI J02	
BLEU	250 g	CSI B01	
	500 g	CSI B02	

PATE COLORANTE POUR SILICONE HTV			
NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES	
CHAIR	50 g	CSH C50	
	1 kg	CSH C01	
CHAIR FONCÉ	50 g	CSH CF50	
	1 kg	CSH CF01	
NOIR	50 g	CSH N50	
	1 kg	CSH N01	
BLANC	50 g	CSH BL50	
	1 kg	CSH BL1	
ROUGE	50 g	CSH R50	
	1 kg	CSH R01	
JAUNE	50 g	CSH J50	
	1 kg	CSH J01	
BLEU	50 g	CSH B50	
	1 kg	CSH B01	

# DÉMOULANT MOUSSES PU DURES

## Aérosol

s'utilise avec : *FORMOUSSE*



### Fiche d'atelier

- Pulvériser en couche fine
- Temps d'évaporation du solvant = 3 min
- attention : Lorsque le film de silicone est formé, ne pas toucher avec les doigts.

Le démouleur silicone aérosol est un démouleur pulvérisable pour mousses polyuréthanes dures ou élastomères. Il permet un bon démoulage sur toute autre surface que le plâtre.

N'oubliez pas que rien n'adhère sur le silicone, sauf usage d'un primaire d'adhérence.

### APPLICATIONS

Il est utilisé en brève pulvérisation à l'intérieur de nos pots et seaux de mélange en polyéthylène afin d'éviter l'adhérence, sur ces derniers, des différentes mousses mélangées à l'intérieur.

Il permet un démoulage des mousses dures sur le Latex Liquide. Eviter ce démouleur dans le cas d'enduction en **ERGOPEAU** sur la pièce démoulée sous risque de mauvaise adhérence.

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCES
DEMOULANT SILICONE AEROSOL	Spray 500 mL	<b>ISA 001</b>



## &gt; DÉMOULANTS

# DÉMOULANT P 109-V2

pour mousses souples PU et silicones

## Base cire liquide

Démoulant liquide à base de cires. Pour plus d'efficacité, ce démoulant peut s'utiliser en remplissage-vidage à l'intérieur des moules. Il dépose un voile "gras" sur les parois du moule, autorisant un démoulage très aisné de la forme en résine, quelle que soit la durée d'attente.

### APPLICATIONS

Démoulant **SIPMOUSSE SOUPLE**.

Démoulant des silicones de la gamme **COPSIL**.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
DEMOULANT CIRE LIQUIDE P 109-V2	1 l	DEP-II 001
	5 l	DEP-II 005
	56 l	DEP-II 056

## &gt; DÉMOULANTS

# DÉMOULANT

pour mousses souples PU et résines acryliques

## Vaseline

45

### Fiche d'atelier

Étaler avec un pinceau en couches fines.  
Ne pas utiliser la vaseline comme démoulant des mousses dures comme FORMOUSSE ou ORTHOLÉGÈRE.  
Lorsque le film de vaseline est réalisé, ne plus toucher.

La vaseline que nous proposons est de qualité pharmaceutique Codex et ne présente aucun risque lorsqu'elle est appliquée sur la peau. Elle a l'avantage d'être absolument neutre et inaltérable, de ne présenter ni goût ni odeur. C'est un démoulant universel pour les produits souples et certaines résines rigides dont les acryliques.

### APPLICATIONS

Démoulant universel produits souples et rigides (acryliques).

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
VASELINE	500 ml	VAS 001
	5 L	VAS 005
	54 L	VAS 050

# DÉMOULANT Z 400-V2

## pour mousses dures PU

### Base silicone liquide



#### Fiche d'atelier

- Application au pinceau.
- Temps de séchage à 20°C : 40 à 45 min.
- Pour faciliter le démoulage appliquer une 2ème couche après que la 1ère soit sèche.
- Ne pas toucher le film de silicone
- Démouler rapidement, dès que la mousse est dure mais encore tiède.

Il est constitué d'un solvant qui s'évapore très rapidement, dans lequel est incorporé du silicone. C'est un démouleur universel pour toute autre surface que le plâtre. Très fluide et volatil, il est conçu pour permettre le démoulage de mousses PU dures.

#### APPLICATIONS

Démouleur universel pour mousses dures comme les **FORMOUSSE** ou élastomères.

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCES
DEMOULANT SILICONE LIQ. Z 400-V2	1 L	DEZ-II 001
	5 L	DEZ-II 005
	56 L	DEZ-II 056

## TALC CODEX

Utilisation en charge, en agent de glissement (manchons, sacs PVA) ou de démoulage (thermoformages).

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCES
TALC CODEX	500 ml	TAL 001
	5 L	TAL 002
	30 L	TAL 030

# ISOLANTS

## Fiche d'atelier

### TEMPS DE REALISATION DU FILM CAOUTCHOUC

> à 20°C : 18 h (durée d'évaporation de l'eau)

## POUR MOUSSES SOUPLES ET PLÂTRE *latex liquide*

Le Latex est un produit blanchâtre à forte odeur d'ammoniac qui est utilisé comme isolant par le film caoutchouc fin et étanche qu'il réalise après évaporation de l'eau qu'il contient.

### APPLICATIONS

**Ortho-prothèse** : Il est utilisé dans la fabrication d'assises de corset-siège en mousse injectée. Dans ce cas, il est pulvérisé avec le pistolet (buse de 2.5) sur la mousse et permet ainsi d'apporter un film très résistant.

**Podo-orthèse** : Il est généralement utilisé comme isolant du plâtre dans le cadre de la fabrication de moussages positifs en mousse dure de type **FORMOUSSE 450**.

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ISOLANT LATEX LIQUIDE	5 L	ILX 005
	200 L	ILX 200

47

## POUR PLÂTRE

*liquide bouche-pore pour plâtre sec ou humide*



L'ISOLANT PLÂTRE liquide forme une couche barrière qui permet de rendre étanche le plâtre humide en réalisant, en quelques minutes, un film très fin, lisse et sec. Il est prêt à l'emploi et formulé à base de résine thermoplastique naturelle.

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ISOLANT PLÂTRE	FLACON 500 ml	IPL 500
	FLACON 1 l	IPL 001
	BIDON 5 l	IPL 005

## FILM ÉTIRABLE POLYÉTHYLÈNE

### APPLICATIONS

**Ortho-prothèse** : Coffrage des négatifs en plâtre pour coulée de **SIPMOUSSE** souple ou **ORTHOLEGÈRE**.

**Podo-orthèse** : Isolation intérieure des moussages en bandes plâtrées



NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
FILM ÉTIRABLE PE	rouleau 150 m x 10 cm	FIL 015
	rouleau 300 m x 45 cm	FIL 045



# ADHÉSIFS ET COLLES



48

## BLACKGLUE 01

*Colle polyuréthane non CMR\* à prise rapide*

**APPLICATIONS** Spécialement formulée pour coller, mastiquer et réparer une large gamme de matériaux

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
BLACKGLUE 01 NON CMR 50 ml	1 unité (+ 3 mélangeurs)	BG01 C501
BLACKGLUE 01 NON CMR 220 ml	1 unité (+ 3 mélangeurs)	BG01 C221
EMBOUTS MÉLANGEURS POUR CARTOUCHE 50ML	3 unités	EMBC50 003
	36 unités	EMBC50 036
	144 unités	EMBC50 144
EMBOUTS MÉLANGEURS POUR CARTOUCHE 220 ML	3 unités	EMBC220 003
	36 unités	EMBC220 036
	144 unités	EMBC220 144
PISTOLET MANUEL BI-COMPOSANT POUR CARTOUCHE 50 ML	1 unité	PISC50 001
PISTOLET MANUEL BI-COMPOSANT POUR CARTOUCHE 220 ML	1 unité	PISC220 001

\*conformément au règlement européen n° 1272/2008, dit CLP pour classification, étiquetage et emballage à date du 13/10/2023

## RUBAN ADHÉSIF PE

*PE, armé ou non-armé*

**APPLICATIONS** Fermeture de moussages.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
RUBAN TRANSPARENT NON ARMÉ	rouleau 55 mm x 60 m	ADH 001
RUBAN TRANSPARENT ARMÉ	rouleau 50 mm x 50 m	ADH A01

## COLLE SOUPLE CONTACT

*Aérosol*

**APPLICATIONS** Adhésif polyvalent à déposer en fines couches.

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCES
COLLE CONTACT AÉROSOL	Aérosol 500 ml	CPA 001





&gt; ADHÉSIFS ET COLLES

# ADHÉSIFS ET COLLES

## COLLE SILICONE

*Monocomposant, flexible, en cartouche*



Colle silicone acétoxy monocomposant en cartouche, séchant avec l'humidité de l'air.

Permet le collage du silicone sur lui-même (sans utilisation de primaire), ou de silicone sur un autre support. Peut-être fluidifiée avec notre **SOLVANT S3**.

**APPLICATIONS** Collage d'un tissu sur du silicone (sans utilisation de primaire) ou de silicone sur du silicone.

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
COLLE SILICONE ACÉTOXY	cartouche 310 ml (340g)	COL A02

## PRIMAIRE D'ADHÉRENCE PM82

*Pour silicone*

49

### Fiche d'atelier

Aspect	Liquide, fluide
Densité	0.82
Viscosité	1 mPa.s à 25°C
Temps de séchage	mini 15 min, max 6 h

Attendre que le solvant utilisé soit totalement évaporé pour couler le silicone sur la pièce sur laquelle on désire le faire adhérer (un voile blanc doit être visible à l'œil nu).

Adhérence du silicone sur différents supports.

**APPLICATIONS** Support sec, propre et dégraissé.

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
PRIMAIRE D'ADHÉRENCE SILICONE PM82	250 ml	PM82



&gt; ADDITIFS SILICONE

# AGENT GÉLIFIANT SILICONE

## Épaississant pour silicone



L'**AGENT GÉLIFIANT** est un agent thixotrope pour silices **COPSIL RTV**, permettant de leur donner une consistance de pâte lors de leur application.

**APPLICATIONS** Permet de réaliser des retouches sur manchons sur mesure.

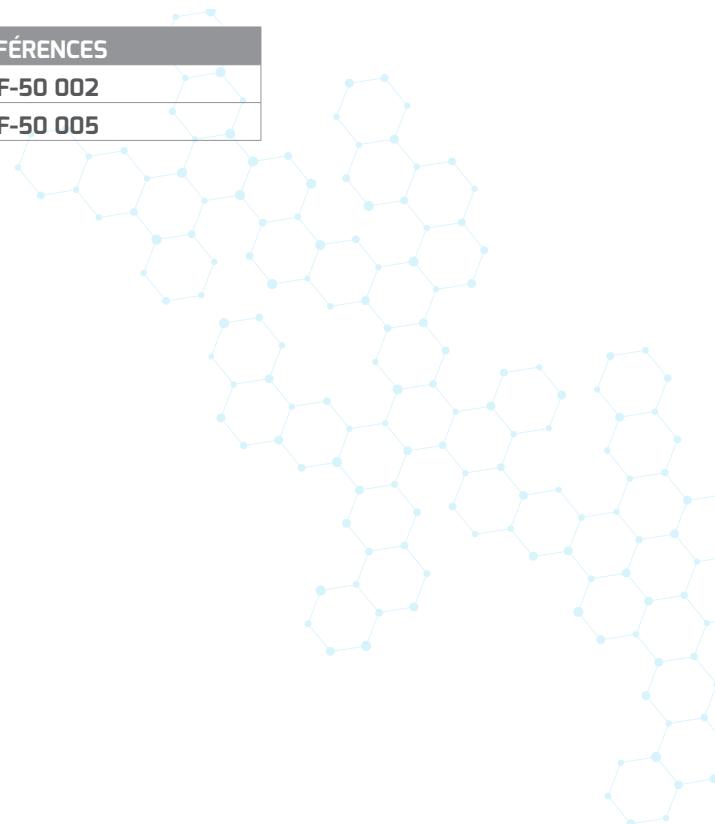
NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
AGENT GÉLIFIANT POUR SILICONE	500 mL	AGT 001

# AGENT ASSOUPLISSANT

## 50 Huile assouplissante silicone

Huile silicone de faible viscosité, fluide et transparente, permet de fluidifier et d'abaisser la dureté des résines silices **RTV COPSIL**.

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
AGENT ASSOUPLISSANT SILICONE	2 kg	CNF-50 002
	5 kg	CNF-50 005



# SOLVANTS

## ACÉTONE

Solvant, produit de nettoyage des PU en général et des peintures **ERGOPEAU** et **ERGOFLEX**. Très inflammable, à utiliser avec précaution (lire les étiquettes de sécurité).

**APPLICATIONS** Détachant, dégraissant et nettoyant des moules.

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ACÉTONE	1 L	ACE 001
	5 L	ACE 005
	60 L	ACE 060

## ALCOOL ISOPROPYLIQUE

Solvant, produit de nettoyage très inflammable à utiliser avec précaution (lire les étiquettes de sécurité).

**APPLICATIONS** Nettoyant des résines PU, acryliques et silicones. Détachant, dégraissant.

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
ALCOOL ISOPROPYLIQUE	1 L	ALC 001
	5 L	ALC 005
	60 L	ALC 060
	200 L	ALC 200

## SOLVANT S1 NETTOYANT SILICONE

Solvant, produit de nettoyage à utiliser avec précaution. (lire les étiquettes de sécurité).

**APPLICATIONS** Nettoyant des silicones, détachant

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
SOLVANT S1 NETTOYANT SILICONE	1 L	SVS 001
	5 L	SVS 005
	60 L	SVS 060

## SOLVANT S3 DILUANT SILICONE

Diluant à utiliser avec précaution (lire les étiquettes de sécurité).

**APPLICATIONS** Dilution des élastomères de silicone trop épais.

NOM	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
SOLVANT S3 DILUANT SILICONE	500 ml	SVS3 500
	1 L	SVS3 001
	5 L	SVS3 005

# DOSAGE ET MÉLANGE



## BALANCES

- 2 modèles économiques variant selon la capacité maximale de pesée et le niveau de précision (2 kg / 1 g), (5 kg / 1 g)

### APPLICATIONS

Pesée précise des résines PU, silicones, époxy, acryliques.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
BALANCE PORTABLE 2 kg / 1 g	à l'unité	BAL 002
BALANCE PORTABLE 5 kg / 1 g	à l'unité	BAL 003

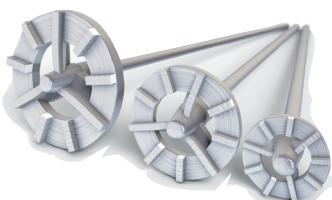


52

## CUILLÈRE DOSEUSE 2 ML

Pour le dosage du durcisseur acrylique SYD-II 101.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
CUILLÈRE DOSEUSE 2 ml	à l'unité lot de 10	CDO 001 CDO 010



## MÉLANGEURS métal et bois

- 3 modèles en métal (mousses PU)
- 1 modèle bois (mélange manuel élastomères PU, acryliques, silicones)

### APPLICATIONS

Homogénéité des mélanges.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
AGITATEUR POUR MOUSSE PU - D. 45 mm	à l'unité	AGR 001
AGITATEUR POUR MOUSSE PU - D. 65 mm	à l'unité	AGR 002
AGITATEUR POUR MOUSSE PU - D. 90 mm	à l'unité	AGR 003
SPATULE BOIS	lot de 50	SPA B01



## POTS ET SEAUX

Gamme en polyéthylène de pots et seaux à parois lisses (réutilisables), de différentes contenances. Pots : 0,5 et 1 L / Seaux : 2,8, 5, 18 et 30 L.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
POT PP TRANSPARENT 500 ml	lot de 50	POT 102
POT PP TRANSPARENT 1000 ml		POT 101
SEAU 2,8 L		SDM 001
SEAU 5 L		SDM 002
SEAU 17 L	lot de 5	SDM 003
SEAU 30 L		SDM 004

# DOSAGE ET MÉLANGE



## ROBINET-VANNE



NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
ROBINET VANNE 10MM RACCORD CANNELÉ	à l'unité	ROB 006

ROBINET VANNE 10MM



ROBINET POUR BIDON 5 L

## ROBINETS

Bouchon robinet de dosage à petit débit adaptable sur bidon de 5 L ou de 30 L pour jerrican, et de 60 L ou 200 L pour fût.

NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
ROBINET POUR BIDON 5 L	lot de 10	ROB 007
ROBINET-BOUCHON POUR JERRICAN 30 L	à l'unité	ROB 004
ROBINET POUR FÛT 60 L ET 200 L	à l'unité	ROB 001

53



ROBINET-BOUCHON POUR JERRICAN 30 L



ROBINET POUR FÛT 60 L ET 200 L

• SÉCURITÉ  
ET PROTECTION

# ÉQUIPEMENT DE PROTECTION



## COMBINAISONS



Combinaison de travail jetable, légère et résistante, matériau à base de polyéthylène non tissé exclusif (protection catégorie 3, type 4-5-6, selon la norme CE 95-0302, c'est à dire : tenue aux aérosols, barrière aux particules, tenue aux éclaboussures liquides). Elle comporte une capuche et des élastiques au niveau des poignets et de la taille ainsi qu'une fermeture à glissière sur le devant. 3 Tailles : L, XL, XXL.

### APPLICATIONS

Protection des vêtements

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
COMBINAISON JETABLE TIVEK- TAILLE L	à l'unité	COM 001
COMBINAISON JETABLE TIVEK- TAILLE XL	à l'unité	COM 002
COMBINAISON JETABLE TIVEK- TAILLE XXL	à l'unité	COM 003

55

## GANTS NITRILE



Pour la manipulation de tout type de résines : gants en nitrile.  
**⚠ Ne pas utiliser de gants en latex pour les silicones catalysés au platine.**

### APPLICATIONS

Protection des mains

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
GANTS EN NITRILE - TAILLE. M	boîte de 100	GNT 001
GANTS EN NITRILE - TAILLE. L	boîte de 100	GNT L01

# MASQUES ET LUNETTES



## MASQUE ANTI-POUSSIÈRES

Destiné à la protection des voies respiratoires contre les poussières dégagées lors du ponçage, par des bandes abrasives, de mousses ou d'élastomères rigides ou souples. Léger confortable et hygiénique, il se fixe par une double bride pré-étirable. Il est conditionné en boîte de 10.

Classe de protection selon la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009 0086

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
MASQUE RESPIRATOIRE FFP2 ANTI-POUSSIÈRE	boîte de 10	<b>MAS 001</b>



## MASQUE ANTI-VAPEURS

Destiné à la protection des voies respiratoires contre les gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniaques et amines. Il possède un filtre anti-poussières combiné à un filtre à charbon actif. Ne nécessite pas d'entretien et se jette après saturation des filtres.

Parfaitement adapté aux vapeurs d'isocyanates résultant de la réaction entre nos résines polyuréthanes et durcisseurs correspondants.

En matériau hypoallergénique, équipé d'une bride à réglage 4 points

Fourni avec sachet aluminium hermétique pour son rangement, sa protection et prolonger sa durée de vie.

Classe de protection : FFABEK1P2SL.

NOMS	CONDITIONNEMENTS	RÉFÉRENCES
MASQUE JETABLE ANTI-VAPEURS	à l'unité	<b>MAS 002</b>



## LUNETTES DE PROTECTION

Monture propionate translucide, protection frontale supérieure, protections latérales moulées sur la branche. Confort irréprochable et très bonne protection.

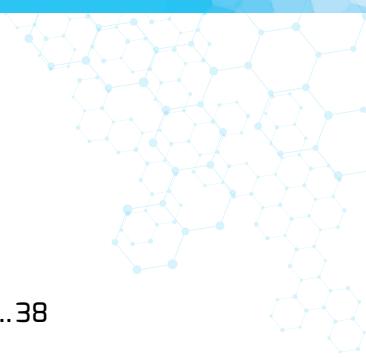
### APPLICATIONS

Protection des yeux

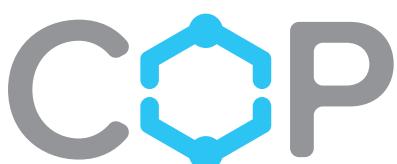
NOM	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCES
LUNETTES DE PROTECTION	à l'unité	<b>LUN 001</b>

# • INDEX GÉNÉRAL

# INDEX Général



100% VERRE .....	36	LYCRA .....	38
AGENTS DÉMOULANTS .....	45	MASQUE DE PROTECTION .....	57
ARTGEL CONFORT .....	31	MATRICES MONO-ÉLASTIQUES .....	39
ASSOUPLISSANT SILICONE .....	51	MÉLANGEURS .....	53
ATTACHES DISTALES .....	40	MOUSSES EN PLAQUE .....	17
BALANCES .....	53	ORTHOLÉGÈRE 60 .....	15
BLACKGLUE .....	49	ORTHOPOXY® .....	10
CARTOUCHES .....	41	PEINTURES .....	18
COLLES ET ADHÉSIFS .....	49	PISTOLET PEINTURE .....	41
COLLE SILICONE .....	50	PISTOLET BICOMPOSANT .....	41
COLORANTS .....	44	POTS ET SEAUX .....	53
COMBINAISONS .....	56	PRIMAIRE .....	50
COPACRYL .....	10	 	
COPSIL 65 .....	27	RENFORTS CARBONE .....	35
COPSIL DUPLICATOR .....	24	RENFORTS ÉCO-BLACK .....	34
COPSIL GEL .....	23	RENFORTS HYBRIDES .....	34
COPSIL HTV .....	28	RENFORTS NYLGLASS .....	36
COPSIL SOCKET .....	26	RENFORTS ORTHOFLAX® .....	33
COPSIL .....	25	RENFORTS PERLON® .....	35
COPSIL 3D® .....	21	RENFORTS STRETCHNYLGLASS® .....	36
COPSIL 3D® ADD-GEL .....	22	RENFORTS VERRE .....	37
 		RÉSIDUR .....	15
DÉMOULANTS .....	45,46,47	ROBINET .....	54
EMBOUTS MÉLANGEURS .....	41	SACS PVA .....	37
ERGOFLEX .....	18	SAFEPOXY® .....	08
ERGOPEAU .....	18	SILESCARE .....	31
 		SILIJET .....	42
FEUTRE MOLLETONNÉ .....	37	SILISKIN .....	30
FORMATION .....	06	SIPMOUSSE .....	16
FORMOUSSE .....	14	SIPMOUSSE ESTHÉTIQUE .....	16
 		SIPORTHO .....	29
GANTS .....	56	SOLVANTS .....	52
GÉLIFIANT SILICONE .....	51	 	
 		TEXTILES DE FINITIONS .....	38
ISOLANTS .....	48	 	
LUNETTES DE PROTECTION .....	57	 	



CREATIVE & RESPONSIBLE CHEMISTRY

230 b Route des Bouvieries  
26190 Saint-Nazaire en Royans  
France

Tel 0033 (0) 475 487 720  
Mail [contact@cop-chimie.com](mailto:contact@cop-chimie.com)

[www.cop-chimie.com](http://www.cop-chimie.com)

