

# FORMOUSSE 700

Le produit FORMOUSSE 700 de la gamme FORMOUSSE est un polyol prêt à l'emploi, expansé à l'eau, sans CFC ni substitut, destiné au moulage de pièces en mousse polyuréthane de densité variant aux alentours de 700 g/L nécessitant une dureté d'environ 70 shore D.

Le système FORMOUSSE 700 - DURCISSEUR MD a une excellente moulabilité et la mousse obtenue a une structure cellulaire très fine, une très bonne stabilité dimensionnelle et un temps de démoulage très rapide.

## Mise en œuvre

Le ratio du mélange résine/durcisseur est de 100/100.

Ce système peut être mis en œuvre, soit manuellement (mélange avec un agitateur adapté à 2.000 ou 3.000 t/min), soit avec des machines Basse Pression ou Haute Pression.

## Réactivité

TEMPS	DUREE*
Temps de début d'expansion	≈ 1 min
Temps de « hors poisse »	≈ 2 min 20
Temps de démoulage	≈ 20 min
Temps de durcissement complet	≈ 24 h

(\*) mesures réalisées à 20° sur 150 g de mélange

## Caractéristiques des composants :

### FORMOUSSE 700 :

- Base chimique : mélange de polyols polyéthers
- Agent d'expansion : H<sub>2</sub>O
- Couleur : transparente
- Viscosité à 20° C : 300 à 500 mPa.s
- Densité à 25° C : 1 030 à 1 050 g/L
- Charge : aucune

### DURCISSEUR MD :

- Description : polyisocyanate à base de 4,4' diphénylméthane diisocyanate (polymérique MDI)
- Indice NCO (%) : 30 à 31
- Densité à 25° C : 1 235 g/L
- Point éclair : > à 200° C
- Viscosité à 25° C : 200 à 230 mPa.s
- Couleur : marron plus ou moins foncé selon les lots
- Sédiments : < à 0,1%.



## Caractéristiques du produit polymérisé

Dureté Shore D : env. 70

Densité g/L : env. 700

Expansion : x1,4

## Stockage et conditionnement

---

Les produits sont garantis 18 mois s'ils sont stockés entre 15 et 25° C en fûts hermétiques à l'abri de l'humidité.

CONDITIONNEMENT	FORMOUSSE 700
Bidon plastique, 2 kg	FRB 702
Bidon plastique, 5 kg	FRB 705

CONDITIONNEMENT	DURCISSEUR MD
Bidon plastique, 2 kg	DMD 002
Bidon plastique, 5 kg	DMD 005

## Nomenclature tarifaire

---

FORMOUSSE 700	39072020
DURCISSEUR MD	39093100