

# FORMOUSSE 300

Le produit FORMOUSSE 300 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 230 g/L nécessitant une dureté d'environ 30 Shore D ou 85 Shore A.

Le système FORMOUSSE 300 - 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 de 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

### Caractéristiques du produit polymérisé

**Dureté Shore D :** env. 30

**Dureté Shore A :** env. 85

**Densité g/L :** env. 230

**Expansion :** x4,3

| TEMPS                         | DUREE*   |
|-------------------------------|----------|
| Temps de début d'expansion    | ≈ 1 min  |
| Temps de « hors poisse »      | ≈ 3 min  |
| Temps de démoulage            | ≈ 10 min |
| Temps de durcissement complet | ≈ 24 h   |

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

## Caractéristiques des composants :

### FORMOUSSE 300 :

- 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 kg/m<sup>3</sup>
- 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%.

## 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 300 |
|--------------------------------|---------------|
| Bidon plastique, 2 kg          | FRB 302       |
| Bidon plastique, 5 kg          | FRB 305       |
| Fût métal avec 2 bondes, 60 kg | FRB 360       |

| CONDITIONNEMENT                | DURCISSEUR MD |
|--------------------------------|---------------|
| Bidon plastique, 2 kg          | DMD 002       |
| Bidon plastique, 5 kg          | DMD 005       |
| Fût métal avec 2 bondes, 60 kg | DMD 060       |

## Nomenclature tarifaire

|               |          |
|---------------|----------|
| FORMOUSSE 300 | 39072020 |
| DURCISSEUR MD | 39093100 |