

# RESIDUR

Le produit RESIDUR est un polyol non chargé coloré en bleu, prêt à l'emploi destiné au moulage de pièces non expansées en polyuréthane, rigides d'une dureté d'environ 70 Shore D.

Le système RESIDUR - DURCISSEUR MD a une excellente moulabilité et l'élastomère obtenu a une structure compacte, une très bonne stabilité dimensionnelle (retrait après polymérisation 1,2%) et un temps de démoulage satisfaisant. Le produit polymérisé peut se clouter, se visser et s'agrafer. Il s'usine facilement.

## Mise en œuvre

Le ratio du mélange résine/durcisseur est de 100/50.

La pesée de ces deux composants doit se faire dans un même contenant, l'un après l'autre, en respectant le plus précisément le rapport de mélange.

Ce système peut être mis en œuvre, soit manuellement, soit avec un mélangeur mécanique tournant à basse vitesse (inférieur à 300 t/min), en vue d'éviter l'incorporation de bulles d'air.

Il faut attendre le refroidissement des pièces avant le démoulage.

## Réactivité

TEMPS	DUREE*
Temps de travail	≈ 1 min 30
Temps de « hors poisse »	≈ 2 min 30
Temps de démoulage	≈ 15 min
Temps de durcissement complet	≈ 24 h

(\*) mesures réalisées à 20°C sur 40 g de mélange



## Caractéristiques du produit polymérisé :

Dureté Shore D : env. 70

Densité g/L : env. 1 030

## Caractéristiques des composants

### RESIDUR :

- Base chimique : mélange de polyols polyéthers
- Couleur : bleu
- Viscosité à 22°C : 500 - 700 mPa.s
- Densité à 22°C : env. 1 030 g/L
- Charge : aucune

### DURCISSEUR MD:

- Description : polyisocyanate à base de 4,4' diphénylméthane diisocyanate (pymérique 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%.

## 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	RESIDUR
Bidon plastique, 2 kg	RED R02
Bidon plastique, 5 kg	RED R05
Fût métal avec 2 bondes, 60 kg	RED R60

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

RESIDUR	39072020
DURCISSEUR MD	39093100