



# SYSTEME POLYURETHANE A DURETE VARIABLE DE 35 A 85 SHORE A

## TR 38-80 A/ TR 38-80B TR 38-80 C

### Application

- Prototypage de pièces caoutchouc, joints souples.
- Moules souples.

### Caractéristiques des composants

	TR 38-80 A	TR 38-80 B	TR 38-80 C
Nature	Isocyanate	Polyol	Polyol
Teinte	Transparent	Transparent	Transparent
Viscosité à 25°C mPas	6800	610	134
Densité à 20°C g/cm <sup>3</sup>	1,05	1,0	1,0

### Caractéristiques après mélange

TR 38-80 A	100	100	100	100	100
TR 38-80 B	200	150	75	25	-
TR 38-80 C	-	20	50	70	80
Dureté Shore A	35	50	75	80	85
Viscosité à 25°C mPas	1500	1430	1380	1360	1334
Durée de vie en pot min (200 gr à 23°C)	20	20	20	20	20
Temps de démoulage h. (moule à 20°C / 60°C)	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2
Etuvage conseillé h/60°C	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
Résistance à la traction Mpa	3,8	4,6	4,8	6,0	8,4
Allongement %	2440	2200	1400	1100	860
Résistance au déchirement KN/m (ISO 34-1 entaillé)	9	11	13	15	17

### Conseils pour la mise en oeuvre

Après sélection de la dureté procéder au mélange des parts B si nécessaire, puis mélanger A et B.

Le dégazage sous vide du mélange permet de garantir l'absence de bulles.

Le mélange peut être coulé par gravité ou sous vide.

Le temps de démoulage est lié à la température du moule (voir ci-dessus)

Etuvage conseillé : 6 h à 60°C

Durcissement complet à température ambiante : 5 à 7 jours.

**Conditionnement : TR 38-80 A : 1 Kg – TR 38-80B : 2 Kg – TR 38-80 : 0,8 Kg**