

RESOLTHAN PC 268 A / B

RESINE POLYURETHANNE DE COULEE

Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant à prise rapide et faible viscosité. Les propriétés peuvent aussi être modifiées par addition de charges telles que carbonates de calcium, trihydrates d'alumine ou poudre d'aluminium suivant l'application recherchée : modèles, maquettes, négatifs.....

Facilement usinable. Le système ne contient pas de métaux lourds et ne renferme ni TDI, ni MOCA.

Mise en œuvre :

Bien homogénéiser chaque composant avant utilisation. Nous conseillons l'adjonction de charges sèches pour couler des épaisseurs supérieures à 6 ou 7 mm. Le taux de charges ajouté peut varier de 100 à 300 phr.

Rapport de mélange résine / durcisseur en poids :	100 / 100
Viscosité du mélange à 25°C :	100 +/- 30 mPa.s
Temps de gel à 20°C sur 200 g de mélange :	4,0 +/- 0,5 mn
Temps de démoulage :	de 50 min à 120 min suivant forme, épaisseur et température.

Propriétés :

A la livraison :

	<u>Résine PC 268A</u>	<u>Durcisseur PC268B</u>
Aspect / couleur :	liquide opaque	liquide brun- violet
Viscosité à 25°C en mPa.s :	150 +/- 50	65 +/- 20
Densité à 25°C :	1,00 +/- 0,03	1,12 +/- 0,03

Après mélange et polymérisation :

Aspect :	solide crème (*) autres couleurs possibles
Densité à 25°C :	1,07 +/- 0,03
Dureté Shore D :	72 - 76
Retrait linéaire en % :	1 / 1,5
Température de transition vitreuse en °C :	80°C après cuisson 2h à 100°C
Domaine d'utilisation en °C :	- 30 à + 80
Résistance à la traction en MPa :	40
Allongement en % :	10
Résistance à la flexion en MPa :	45
Module d'élasticité en flexion en MPa :	1100 - 1200
Résistance au choc en kJ/m ² :	20

Les propriétés des mélanges chargés sont fonction de la nature et du taux de charges rajouté.

Présentation et conservation :

	<i>Résine</i>	<i>Durcisseur</i>
Boîtes de 1 litre :	0,9 kg	0,9 kg
Bidons de 5 litres :	5 kg net	5 kg net
Bidons de 22 litres :	20 kg net	20 kg net

Conservation 12 mois en emballages d'origine à l'abri de l'humidité et entre + 5° C et + 40° C.

Ces informations sont le résultat de nos essais de laboratoire. Elles sont données à titre indicatif, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.

Juin 2003