



## RESOLTHAN XEL 274 A/B ELASTOMERE DE POLYURETHANNE

### Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant de faible viscosité destinée à la fabrication de pièces de calage, de pièces techniques en petites séries et de prototypes présentant une bonne résistance aux chocs. Le produit ne contient pas de plastifiant, ni de TDI, ni de métaux lourds.

### Mise en oeuvre :

Manuellement ou avec une machine doseuse bicomposant. Il faut éviter toute trace d'humidité sur les pièces à traiter et sur le matériel servant au mélange.

Bien homogénéiser la partie résine avant emploi.

Rapport de mélange résine / durcisseur en poids : **100 / 70** (100 / 60 en volume)

Temps de gel à 25°C sur 170 g de mélange : **7 (± 2) min**

Temps de démoulage : 30 min à 1 h environ suivant forme, épaisseur et température de la résine et des moules.

### Propriétés :

#### A la livraison

	<b>Résine XEL 274A</b>	<b>Durcisseur XEL 274B</b>
Aspect/Couleur	liquide opaque	liquide marron
Viscosité à 20°C en mPa.s	500 ± 50	175 ± 50
Densité à 20°C	1.05 ± 0.03	1.22 ± 0.02

### Après réticulation:

Aspect		solide marron clair
Densité à 25°C		1.12 ± 0.03
Dureté Shore D		70 - 74
Retrait linéaire	%	0.6 à 0.8
Température d'utilisation	°C	- 40 à + 90
Allongement	%	80 - 90
Résistance à la traction	MPa	25 - 30
Module d'élasticité en flexion	MPa	700 - 800
Résistance au déchirement	kN/m	38 - 40
Résistance aux chocs	kJ/m <sup>2</sup>	80
Bonne tenue à l'eau et aux moisissures.		

### Présentation et conservation:

	<b>Résine</b>	<b>Durcisseur</b>
Bidons de 5 litres	5 kg net	5 kg net
Bidons de 22 litres	20 kg net	25 kg net
Fûts de 217 litres	200 kg net	250 kg net
Conservation environ 6 mois en emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre 5° et 40°C.		

Ces informations sont le résultat de nos essais en laboratoire et ont pour but de vous informer, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.  
Février 2006

