



RESOLTHAN TR 041A/B ou TR 041ANC/B

ELASTOMERE DE POLYURETHANNE
SOUPLE, INCOLORE ET TRANSPARENT

Applications et caractéristiques :

Résine polyuréthane bicomposant parfaitement incolore et résistant aux rayonnements UV . Cette résine relativement souple est destinée à la réalisation d'objets moulés transparents ayant une bonne résistance au choc dans les domaines du prototypage, de pièces de présentation et pour l'optoélectronique. Elle est également très employé dans le doming et les revêtements de petites surfaces. Disponible en version accélérée ou en version non catalysée NC.

Mise en oeuvre :

Manuelle ou à l'aide d'une machine doseuse bicomposant basse pression et dans des moules en résines synthétiques ou en aluminium pouvant être chauffés vers 30-60°C.

La coloration du produit est possible par l'adjonction de colorants appropriés.

Rapport de mélange résine/durcisseur en poids : **100 / 100**

Rapport de mélange résine/durcisseur en volume : **100 / 100**

Temps de gel à 25°C sur 100g de mélange : **16 ± 4 mn ou 47 +/- 7 mn non catalysée**

Temps de démoulage : 30 – 40 mn ou 2 h à 3 h dans la version non catalysée NC, suivant forme, épaisseur et température des moules.

Post-cuisson : 1 h à 2 h à 60°C pour pièces avec de fines épaisseurs.

Propriétés :

A la livraison

Aspect/couleur
Viscosité à 25°C en mPa.s
Densité à 25°C

Résine TR 041A ou ANC

liquide transparent
700 ± 200
1,05 ± 0,03

Durcisseur TR 041B

liquide transparent
900 ± 200
1,05 ± 0,03

Après réticulation

Aspect		solide incolore
Densité à 25°C		1,055 ± 0,03
Dureté Shore A		70 / 80
Retrait linéaire	%	< 1
Température d'utilisation	°C	-40 à + 70
Allongement	%	250-300
Résistance à la traction	MPa	4 – 5

Présentation :

Bidons de 5 litres	Résine	4 ou 5 kg net	Durcisseur	4 ou 5 kg net
Bidons de 22 litres		20 kg net		20 kg net
Fûts de 217 litres		200 kg net		200 kg net

Conservation 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 de laboratoire et sont données à titre indicatif, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.

Jun 2003

