

Résine 041A/B ou TR 041ANC/B

Elastomère de polyuréthane souple 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. 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	Résine TR 041A ou ANC	Durcisseur TR 041B
Aspect/couleur	liquide transparent	liquide transparent
Viscosité à 25°C en mPa.s	700 ± 200	900 ± 200
Densité à 25°C	1,05 ± 0,03	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	

CONDITIONNEMENT

	Résine	Durcisseur
Bidons de 5 litres	4 ou 5 kg net	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.