

RESINE EC850 A&B

élastomère de polyuréthane rigide et transparent

APPLICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Résine polyuréthane bicomposant parfaitement incolore et résistant aux rayonnements UV. Cette résine relativement rigide est destinée à la réalisation d'objets moulés transparents ayant une bonne résistance en température dans les domaines du prototypage, de pièces de présentation et pour l'optoélectronique.

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 : **100/143**

Rapport de mélange résine/durcisseur en volume : **100/143**

Temps de gel à 25°C sur 100g de mélange : **6 +/- 1 mn**

Temps de démoulage : **15 - 25 mn suivant forme, épaisseur et température des moules.**

Post-cuisson nécessaire : **2 h à 80°C**

PROPRIÉTÉS

A la livraison

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

Résine TR 850A
liquide transparent
400 ± 50
1,07 ± 0,03

Durcisseur TR 8508
liquide transparent
50 ± 10
1,07 ± 0,03

Après réticulation

Aspect		solide incolore
Densité à 25°C		1,071 ± 0,03
Dureté Shore D		83 (75 à 80°C)
Retrait linéaire	%	< 0,5
Température d'utilisation	°C	-30 à + 90
Tg	°C	82
Allongement	%	15 -20
Résistance à la flexion	MPa	74
Module en flexion	MPa	2150

PRÉSENTATION

	Résine	Durcisseur
Boîtes de 1 litre	1 kg net	1 kg net
Bidons de 5 litres	5 kg net	5 kg net
Bidons de 22 litres	20 kg net	20 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.