

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	Résine TR 850A	Durcisseur TR 850B
Aspect/couleur	liquide transparent	liquide transparent
Viscosité à 25°C en mPa.s	400 ± 50	50 ± 10
Densité à 25°C	1,07 ± 0,03	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
Boites 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.

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.