

EC98

élastomère de polyuréthane

APPLICATION

Le système EC98 BE de Polyuréthane est entièrement formulé, il contient les catalyseurs et les additifs. Mélangé avec l'isocyanate EC 98-B (à base de MDI). Il est destiné au moulage de tout matériel électrique ou électronique.

MISE EN ŒUVRE

Rapport de mélange et températures des produits :

Rapport Polyol / Isocyanate	Température des moules	Température des produits
100 / 25 (masse)	40°C – 50°C	22°C – 35°C
100/30 (volume)		

La température des composants chimiques doit être réglée correctement avant toute mise en œuvre pour obtenir le niveau adéquat de réactivité et de viscosité :

LES DONNEES TECHNIQUES DU SYSTEME

Produits	Isocyanate	Polyol
Référence	Comp.B	Comp. A
Couleur	brun	translucide
Rapport de mélange en poids	25	100
Viscosité	250 cps (25°C)	7000 cps (25°C)
Densité	1230 g/l	1540 g/l
Point éclair	> 200°C	> 200°C

CARACTERISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

Température des produits	22°C
Temps de fil	8 min
Pot life	8 min 30 s
Temps de démoulage	1 h

PROPRIETES MECANIQUE

Caractéristiques	Unité	Valeur
Dureté à 20°C	Shore A	92
Retrait linéaire	%	< 0.8
Conductivité thermique	W/m.K	0.57
Température de transition vitreuse	°C	32
Tangente delta à 25 °C sous 50 Hz		0.05
Rigidité diélectrique	KV/mm	20
Constance diélectrique à 25 °C sous 50 Hz		4.3
Densité	g/l	1500

RESISTANCE AUX FLUIDES A TEMPERATURE AMBIANTE.

Echelle de 0 à 4 étoiles (0 étoile : très peu de résistance / 4 étoiles : très bonne résistance).

Produits	Etoiles	Produits	Etoiles
Huile Minérale	4 étoiles	Solvants chlorés	1 étoile
Solvants aliphatiques	3 étoiles	Eau, bases diluées	4 étoiles
Solvants aromatiques	2 étoiles	Acides dilués non oxydant	3 étoiles
Cétones	1 étoile	Acides forts non oxydant	0 étoile
		Acides fort oxydant	0 étoile

STOCKAGE.

Les deux composants doivent être préservés de l'humidité, stockés et transportés à des températures comprises entre 18 et 25°C et bien agités avant utilisation. Les deux composants sont garantis trois mois dans leurs emballages fermés d'origine.

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.