

Résines de coulée pour l'optoélectronique

Résines de coulée transparentes PUR (résistantes aux UV)

Ces résines de coulée polyuréthane transparentes ont été spécialement développées pour les applications d'énergie solaire et lumineuse. Ces polyuréthanes très résistants conviennent parfaitement pour les applications extérieures.

Mais ils trouvent leur application également dans le moulage transparent en électronique.



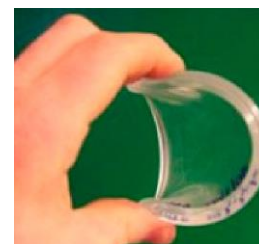
Caractéristiques particulières

- totalement transparentes
- 100% stables aux UV, pas de vieillissement ni de jaunissement par le soleil
- résistantes aux intempéries
- résistantes au chlore et aux eaux salines
- isolantes électriquement



Les résines peuvent être produites spécialement en fonction de leurs propriétés chimiques, mécaniques ou optiques :

- dures comme du béton ou souple comme le caoutchouc
- colorées et/ou phosphorescentes
- ignifugées
- troublées pour la diffusion de la lumière



Applications

- Réflecteurs et lampes LED
- Profils/barres lumineuses LED flexibles
- Lampes témoin, panneaux d'information, éclairage auto
- Applications DRM (Dynamic Road Marking ou marquage dynamique de chaussée)
- Éclairages de piscine
- „Planchers lumineux“ de grande surface
- Moulage de composants électroniques



éclairage linéaire DEL

Résines de coulée transparentes série PUR 400

Exemples d'application

éclairage d'escalier



éclairage linéaire DEL

		GHPUR435		GHPUR438		GHPUR439		GHPUR480	
Gamme de température		130° C (180° C 1h)		---		130° C (180° C 1h)		130° C (180° C 1h)	
Rapport de mélange	Résine/ durcisseur	100: 150		100: 175		100: 185		100: 100	
Propriétés	Unité								
Densité	g/cm ³	1.10		1.10		1,10		1,10	
Viscosité	mPas	1000		1500		2000		320	
Couleur		transparent		transparent		transparent		transparent	
Nom		PUR G	PUR N	PUR G	PUR N	PUR G	PUR N	PUR G	PUR N
Densité	g/cm ³	1.15	1.15	1.15	1.15	1,15	1,15	1.15	1.15
Viscosité	mPas	800	280	800	280	800	280	800	280
Couleur		transparent		transparent		transparent		transparent	
Viscosité initiale	mPas	900	550	1200	800	1600	900	600	300
Temps de gel	min.	30	30	45	45	45	45	30	30
Temps de durcissement	h	2	2	1	1.5	1,5	1,5	2	2
Dureté	A/D	D50	D 45	D75	D 50	D80	D 55	A80 D30	A60 D 25
Propriétés particulières		résistant aux UV		résistant aux UV		résistant aux UV		résistant aux UV	
Application		optoélectronique		optoélectronique		optoélectronique		optoélectronique	

Pour ouvrir la fiche technique ,cliquez au texte ,PUR G' ou ,PUR N'!

Unités de vente

Numéro d'article A-composant	Rapport de mélange	Unité de vente [l]	Numéro d'article B-composant	Unité de vente [l]
GHPUR435/05000	100: 150	5	GHPURG/05000 GHPURN/05000	5 5
GHPUR438/05000	100: 175	5		
GHPUR439/05000	100: 185	5		
GHPUR480/05000	100: 100	5		

Avant l'application lisez le document ,conseils de mise en œuvre' s.v.p.! Des conseils de mise en œuvre ainsi que les réponses aux questions fréquentes relatives au moulage des résines PUR transparentes vous pouvez demander.