

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



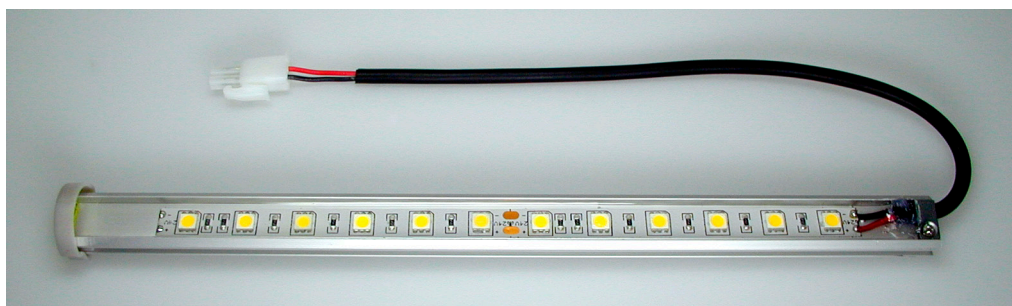
Les résines peuvent être produites spécialement en fonction de leurs propriétés chimiques, mécaniques ou optiques :

- 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

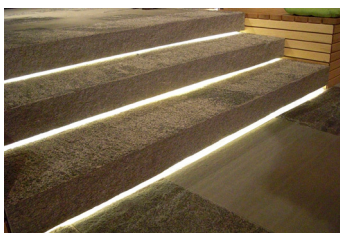


éclairage linéaire DEL

Résines de coulée transparentes série PUR 400

Exemples d'application

éclairage d'escalier



éclairage linéaire DEL

		GHPUR435		GHPUR438		GHPUR480		GHPUR540		GHPUR550	
Propriétés	Unité										
Rapport de mélange	w/w	100: 150		100: 175		100: 100		100 : 120		100 : 120	
A-composant											
Densité	g/cm ³	1.10		1.10		1,10		1,17		1,17	
Viscosité	mPas	1000		1500		320		1000		800	
Couleur		transparent		transparent		transparent		transparent		transparent	
B-composant											
Nom		PUR G	PUR N	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	1,15	1,15
Viscosité	mPas	800	280	800	280	800	280	800	280	2000	500
Couleur		transparent		transparent		transparent		transparent		transparent	
Viscosité initiale	mPas	900	550	1200	800	600	300	900	600	800	200
Temps de gel	min.	30	30	45	45	30	30	60	60	60	60
Temps de durcissement	h	2	2	1	1.5	2	2	2	2	1.5	1,5
Dureté	A/D	D50	D 45	D75	D 50	A80 D30	A60 D 25	D70	D 50	D 50	D 40
Propriétés particulières		résistant aux UV		résistant aux UV		résistant aux UV		dur, résistant au feu V0 selon INT-VVT001		résistant au feu V0 selon INT-VVT001	
Application		opto-électronique		opto-électronique		opto-électronique		opto-électronique		opto-électronique	
Cliquez sur le bouton pour télécharger la fiche technique.											

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		
GHPUR540/05000	100 : 120	5		
GHPUR550/05000	100 : 120	5		

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