

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.



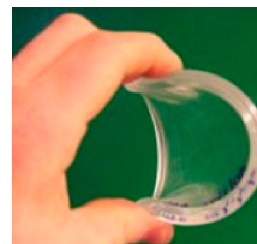
Caractéristiques particulières

- 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



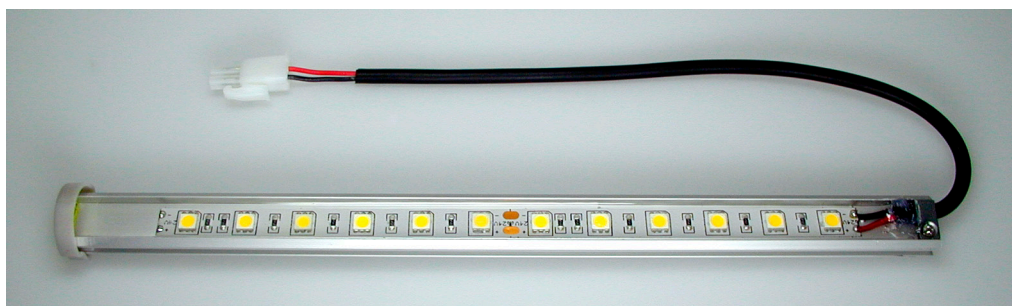
Les résines peuvent être produites spécialement en fonction de leurs propriétés chimiques, mécaniques ou optiques :

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



Applications

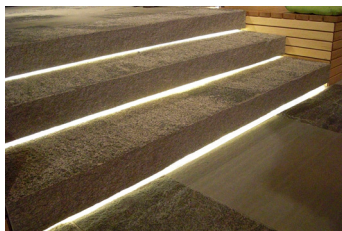
- Réflecteurs et lampes LED
- Profils/barres lumineuses LED flexibles
- Lampes témoin, panneaux d'information, éclairage auto
- Applications DRM (Dynamic Road Marking ou marquage dynamique de chaussée)
- Éclairages de piscine
- „Planchers lumineux“ de grande surface
- Moulage de composants électroniques



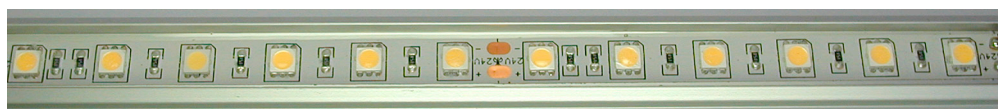
éclairage linéaire DEL

Résines de coulée transparentes série PUR 400

Exemples d'application



éclairage d'escalier



éclairage linéaire DEL

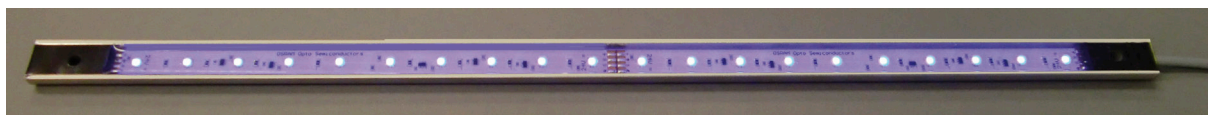
		GHPUR480	GHPUR432	GHPUR434	GHPUR435	GHPUR438	GHPUR 439						
Propriétés	Unité												
Rapport de mélange	w/w	100: 100	100: 125	100: 140	100: 150	100: 175	100: 185						
A-composant													
Densité	g/cm ³	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10						
Viscosité	mPas	320	450	900	1000	1500	2000						
Couleur		transparent	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	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	1.15	1.15
Viscosité	mPas	800	280	800	280	800	280	800	280	800	280	800	280
Couleur		transparent		transparent		transparent		transparent		transparent		transparent	
Viscosité initiale	mPas	600	300	650	350	900	400	900	550	1200	800	1600	900
Temps de gel	min.	30	30	45	45	45	45	30	30	45	45	45	45
Temps de durcissement	h	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1.5	1.5	1.5
Dureté	A/D	A80 D30	A60 D 25	D40	D 35	D45	D 40	D50	D 45	D75	D 50	D80	D 55
Propriétés particulières		résistant aux UV		résistant aux UV		résistant aux UV		résistant aux UV		résistant aux UV		résistant aux UV	
Application		opto-électronique		opto-électronique		opto-électronique		opto-électronique		opto-électronique		opto-électronique	
Cliquez sur le bouton pour télécharger la fiche technique.													

Avant l'application lisez le document, conseils de mise en oeuvre' 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

Unités de vente

Numéro d'article A-composant	Rapport de mélange	Unité de vente [l]	Numéro d'article B-composant	Unité de vente [l]
GHPUR432/05000	100 : 125	5	GHPURG/05000 GHPURN/05000	5 5
GHPUR434/05000	100 : 140	5		
GHPUR435/05000	100 : 150	5		
GHPUR438/05000	100 : 175	5		
GHPUR439/05000	100 : 185	5		
GHPUR480/05000	100 : 33	5		

Résines de coulée transparentes, spéciales PUR transparent



exemple: éclairage linéaire DEL

		GHPUR386	GHPUR325	GHPUR476	GHPUR477	GHPUR540	GHPUR550	GHPUR553			
Propriétés	Unité										
Rapport de mélange	w/w	100 : 150	100 : 125	100 : 100	100 : 100	100 : 120	100 : 120	100 : 120			
A-composant											
Nom		1,10	1,07	1,10	1,10	1,17	1,17	1,17			
Densité		280	800	500	600	1000	800	800			
Viscosité		transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	diffuse			
B-composant											
Nom		PUR N	PUR G	PUR N	PUR K	PUR K2	PUR G	PUR N	PUR G	PUR N	PUR G
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	280	800	200	350	500	800	280	2000	500	800
Couleur		transparent	transparent	transparent	brun	brun	transparent	transparent	transparent	transparent	transparent
Viscosité initiale	mPas	280	800	500	400	500	900	600	800	200	1000
Temps de gel	min	30	30	30	20	20	60	60	60	60	60
Temps de durcissement	h	2	3	3	2-3	2-3	2	2	1.5	1,5	1.5
Dureté	A/D	D 25	D 55	D 40	D 60	D 60	D70	D 50	D 50	D 40	D 50
Propriétés particulières		très basse viscosité	approprié au sol en pierre		très fort, bonne résistance chimique, bonne adhérence	très fort, bonne résistance chimique, bonne adhérence	dur, résistant au feu V0 selon INT-VVT001		résistant au feu V0 selon INT-VVT001		résistant au feu V0 selon INT-VVT001
Application		opto-électronique	optoélectronique		opto-électronique	optoélectronique	opto-électronique		opto-électronique		opto-électronique
<p>Avant l'application lisez le document ,conseils de mise en oeuvre' s.v.p.! Des fiches techniques et des conseils de mise en œuvre ainsi que les réponses aux! questions fréquentes relatives au moulage des résines PUR transparentes vous pouvez demander</p> <p>ou télécharger par cliquer sur les boutons à bas.</p>											
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]
GHPUR325/05000	100 : 125	5	GHPURG/05000	5
GHPUR386/05000	100 : 150	5	GHPURK/05000	5
GHPUR476/05000	100 : 100	5	GHPURK2/05000	5
GHPUR477/05000	100 : 100	5	GHPURN/05000	
GHPUR540/05000	100 : 120	5		
GHPUR550/05000	100 : 120	5		
GHPUR553/05000	100 : 120	5		

Résines PUR blanches et noires

Résines PUR blanches et noires pour le moulage opaque et la protection en optoélectronique.

- résistant aux UV
- pas de jaunissement
- Moulage dur
- Aspect de haute qualité des objets moulés.

Blanc types PUR 277 WS et PUR 277 UV
Noir type PUR 277 SW.



		GHPUR277WS	GHPUR277UV	GHPUR277SW
Propriétés	Unité			
Rapport de mélange	w/w	100 : 20	100 : 20	100 : 20
A-composant				
Nom	g/cm ³	1,50	1,55	1,50
Densité	mPas	5000	5000	5000
Viscosité		blanc	blanc	noir
B-composant				
Nom		PUR B	PUR D	PUR B
Densité	g/cm ³	1,15	1,22	1,15
Viscosité	mPas	800	180	800
Couleur		brun	jaune	brun
Viscosité initiale	mPas	2800	2800	2800
Temps de gel	min	60	60	60
Temps de durcissement	h	24	24	24
Dureté	A/D	D 60	D 60	D 60
Propriétés particulières		blanc	blanc, résistant aux UV	noir
Application		résistant au feu V0 selon INT-VVT001	résistant au feu V0 selon INT-VVT001	résistant au feu V0 selon INT-VVT001

Unités de vente

Numéro d'article A-composant	Rapport de mélange	Unité de vente [kg]	Numéro d'article B-composant	Unité de vente
GHPUR277WS/030000	100 : 20	30 (seau)	GHPURB/05000	5 l (bidon)
GHPUR277UV/030000	100 : 20	30 (seau)	GHPURB/30000	30 kg (seau)
GHPUR277SW/030000	100 : 20	30 (seau)	GHPURD/05000	5 l (bidon)
			GHPURD/30000	30 kg (seau)

Conseils de mise en œuvre et questions fréquentes sur les résines PUR transparentes

Des conseils de mise en œuvre ainsi que les réponses aux questions fréquentes relatives au moulage des résines PUR transparentes vous pouvez demander

Compatibilités chimiques des résines PUR transparentes

Nous vous donnons volontiers des informations détaillées à ce sujet. Contactez-nous.