

Giessharze für die Optoelektronik

Transparente Giessharze PUR (UV beständig)

Diese transparenten Polyurethan Giessharze wurden speziell für Licht- und Sonnenenergie-Anwendungen entwickelt. Diese robusten Polyurethane sind gut geeignet für Aussenanwendungen.

Sie finden Ihre Anwendung aber ebenso im transparenten Verguss von Elektronik.



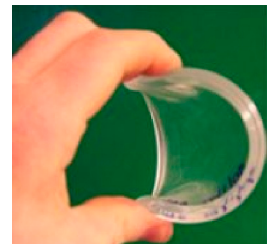
Spezielle Eigenschaften

- Vollständig transparent
- 100% UV stabil, kein Altern und kein Vergilben durch Sonnenlicht
- Wetter und Wind resistent
- Chlor und Salzwasser beständig
- Elektrisch isolierend



Die Harze können bezüglich Ihrer chemischen, mechanischen oder optischen Eigenschaften speziell eingestellt werden:

- hart wie Beton oder flexibel wie Gummi
- eingefärbt und/oder phosphoreszierend
- flammhemmend
- eingetrübt zur Streuung des Lichts
- beschleunigte Härtung
- verzögerte Härtung
- verbesserte Haftung



Anwendungen

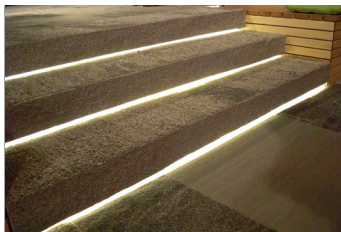
- Reflektoren und LED-Leuchten
- Flexible LED Profile/Leuchtleisten
- Signalleuchten, Informationstafeln, Autobeleuchtung
- DRM (Dynamic Road Marking) Anwendungen
- Schwimmbadbeleuchtungen
- Grossflächige "Leuchtböden"
- Verguss von Elektronik



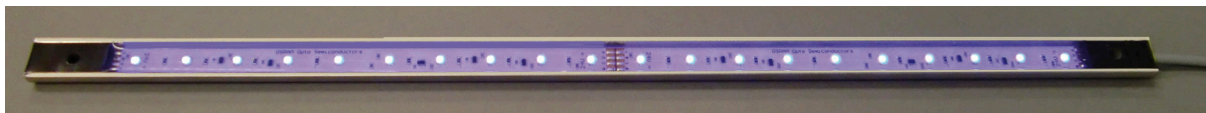
LED-Linearleuchte

Giessharze Serie PUR 400 transparent

Anwendungsbeispiele



Treppenbeleuchtung mit LED-Linearleuchte



LED-Linearleuchte

		GHPUR435	GHPUR438		GHPUR 439		GHPUR480		GHPUR540		GHPUR550		
Temperaturbereich		130° C (180°C 1h)	---		130° C (180°C 1h)		130° C (180°C 1h)		---		130° C (180°C 1h)		
Mischverhältnis	Harz/ Härter	100 : 150	100 : 175		100 : 185		100 : 100		100 : 120		100 : 120		
Eigenschaften	Einheit												
A-Komponente													
Dichte	g/cm ³	1,10	1,10		1,10		1,10		1,17		1,17		
Viskosität	mPas	1000	1500		2000		320		1000		800		
Farbe		transparent	transparent		transparent		transparent		transparent		transparent		
B-Komponente													
Name		PUR G	PUR N	PUR G	PUR N	PUR G	PUR N	PUR G	PUR N	PUR G	PUR N	PUR G	PUR N
Dichte	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
Viskosität	mPas	800	280	800	280	800	280	800	280	800	280	800	200
Farbe		transparent		transparent		transparent		transparent		transparent		transparent	
Anfangsviskosität	mPas	900	550	1200	800	1600	900	600	300	900	600	800	200
Gelzeit	min	30	30	45	45	45	45	30	30	60	60	60	60
Härtezeit	h	2	2	1	1,5	1,5	1,5	2	2	1,5	2	1,5	1,5
Härte	A/D	D50	D 45	D75	D 50	D80	D 55	A80 D30	A60 D 25	D70	D50	D 50	D40
Spezielle Eigenschaften		UV-stabil		UV-stabil		UV-stabil		UV-stabil		flammhemmend VO gemäss INT-VVT 001 UV-beständig		flammhemmend VO gemäss INT-VVT 001 UV-beständig gute Haftung	
Anwendung		Optoelektronik		Optoelektronik		Optoelektronik		Optoelektronik		Optoelektronik		Optoelektronik	
Datenblatt herunterladen durch Klicken auf die Schaltfläche													

Verkaufseinheiten

Artikelnummer A-Komponente	Verhältnis	Verkaufseinheit [l]	Artikelnummer B-Komponente	Verkaufseinheit [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		

Verarbeitungshinweise und häufig gestellte Fragen zu transparenten Harzen

Vor Verarbeitung der Harze lesen Sie **bitte** die Verarbeitungshinweise!
 Verarbeitungshinweise sowie die Antworten zu häufig gestellten Fragen im Zusammenhang mit dem Verguss von Giessharzen PUR sind auf Anfrage erhältlich.

Chemische Verträglichkeiten von transparenten Harzen

Gerne geben wir Ihnen hierzu detaillierte Auskünfte. Fragen Sie uns an.