

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.



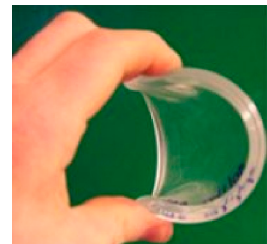
Spezielle Eigenschaften

- 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

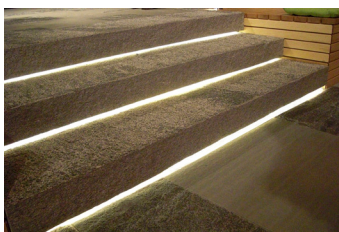
- Reflektoren und LED-Leuchten
- Flexible LED Profile/Leuchtleisten
- Signalleuchten, Informationstafeln, Autobeleuchtung
- DRM (Dynamic Road Marking) Anwendungen
- Schwimmbadbeleuchtungen
- Grossflächige "Leuchtböden"
- Verguss von Elektronik



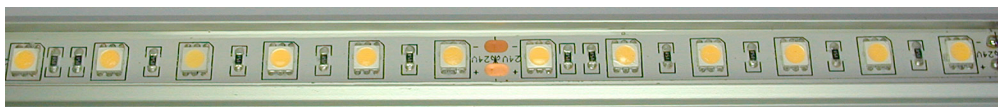
LED-Linearleuchte

Giessharze Serie PUR 400 transparent

Anwendungsbeispiele



Treppenbeleuchtung mit LED-Linearleuchte



LED-Linearleuchte

		GHPUR480	GHPUR432	GHPUR434	GHPUR435	GHPUR438	GHPUR 439						
Temperaturbereich		- 40 bis 90 °C											
Eigenschaften	Einheit												
Mischverhältnis	w/w	100 : 100	100 : 125	100 : 140	100 : 150	100 : 175	100 : 185						
A-Komponente													
Dichte	g/cm ³	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10						
Viskosität	mPas	320	450	900	1000	1500	2000						
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	280
Farbe		transparent		transparent		transparent		transparent		transparent		transparent	
Anfangsviskosität	mPas	600	300	650	350	900	400	900	550	1200	800	1600	900
Gelzeit	min	30	30	45	45	45	45	30	30	45	45	45	45
Härtezeit	h	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1,5	1,5	1,5
Härte	A/D	A80 D30	A60 D 25	D40	D 35	D45	D 40	D50	D 45	D75	D 50	D80	D 55
Spezielle Eigenschaften		UV-stabil		UV-stabil		UV-stabil		UV-stabil		UV-stabil		UV-stabil	
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]
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 : 100	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.

Spezial-Giessharze PUR transparent



Anwendungsbeispiel: LED-Linearleuchte

		GHPUR325	GHPUR476	GHPUR477	GHPUR540	GHPUR550	GHPUR553			
Temperaturbereich		- 40 bis 90 °C								
Eigenschaften	Einheit									
Mischverhältnis	w/w	100 : 125	100 : 100	100 : 100	100 : 120	100 : 120	100 : 120			
A-Komponente										
Dichte	g/cm ³	1,07	1,10	1,10	1,17	1,17	1,17			
Viskosität	mPas	800	500	600	1000	800	800			
Farbe		transparent	transparent	transparent	transparent	transparent	diffus			
B-Komponente										
Name		PUR G	PUR N	PUR K	PUR K2	PUR G	PUR N	PUR G	PUR N	PUR G
Dichte	g/cm ³	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15		1,15
Viskosität	mPas	800	280	350	500	800	280	800	200	800
Farbe		transparent		braun	braun	transparent		transparent		transparent
Anfangsviskosität	mPas	800	500	400	500	900	600	800	200	1000
Gelzeit	min	30	30	20	20	60	60	60	60	60
Härtezeit	h	3	3	2-3	2-3	1,5	2	1,5	1,5	1,5
Härte	A/D	D 55	D 40	D 60	D 60	D70	D50	D 50	D40	D 50
Spezielle Eigenschaften		geeignet für Steinböden UV-beständig		sehr stark, gute Chemikalien- beständigkeit, gute Klebkraft	sehr stark, gute Chemikalien- beständigkeit, gute Klebkraft	flammhemmend VO gemäss INT-VVT 001 UV-beständig	flammhemmend VO gemäss INT-VVT 001 UV-beständig gute Haftung		flammhemmend VO gemäss INT-VVT 001 UV-beständig	
Anwendung		Optoelektronik		Optoelektronik	Optoelektronik	Optoelektronik	Optoelektronik		Optoelektronik	
Datenblatt herunterladen durch Klicken auf die Schaltfläche.										

Verkaufseinheiten

Artikelnummer A-Komponente	Verhältnis	Verkaufseinheit [!]	Artikelnummer B-Komponente	Verkaufseinheit [!]
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	5
GHPUR540/05000	100 : 120	5		
GHPUR550/05000	100 : 120	5		
GHPUR553/05000	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.

Weisse und schwarze Giessharze PUR

Weisse und schwarze PUR Giessharze für den blickdichten Verguss und den Schutz von Optoelektronik.

- UV beständig
- Keine Vergilbung
- Harter Verguss
- Hochwertiges Aussehen der vergossenen Objekte



		GHPUR277WS	GHPUR277UV	GHPUR277SW
Eigenschaften	Einheit			
Mischverhältnis	w/w	100 : 20	100 : 20	100 : 20
A-Komponente				
Dichte	g/cm ³	1,50	1,55	1,50
Viskosität	mPas	5000	5000	5000
Farbe		weiss	weiss	schwarz
B-Komponente				
Name		PUR B	PUR D	PUR B
Dichte	g/cm ³	1,15	1,22	1,15
Viskosität	mPas	800	180	800
Farbe		braun	gelb	braun
Anfangsviskosität	mPas	2800	2800	2800
Gelzeit	min	60	60	60
Härtezeit	h	24	24	24
Härte	A/D	D 60	D 60	D 60
Spezielle Eigenschaften		weiss, flammhemmend V0 gemäss INT-VVT001	weiss, UV-beständig, flammhemmend V0 gemäss INT-VVT001	schwarz, flammhemmend V0 gemäss INT-VVT001
Anwendung		Optoelektronik, Elektronik	Optoelektronik, Elektronik	Optoelektronik, Elektronik

Verkaufseinheiten

Artikelnummer A-Komponente	Verhältnis	Verkaufseinheit [kg]	Artikelnummer B-Komponente	Verkaufseinheit
GHPUR277WS/030000	100 : 20	30 (Eimer)	GHPURB/05000	5 l (Kanister)
GHPUR277UV/030000	100 : 20	30 (Eimer)	GHPURB/30000	30 kg (Eimer)
GHPUR277SW/030000	100 : 20	30 (Eimer)	GHPURD/05000	5 l (Kanister)
			GHPURD/30000	30 kg (Eimer)

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.