

# Giessharze für die Optoelektronik

(kein Lagerartikel)

## Transparente Giessharze PUR (UV beständig)

### Kein Lagerartikel

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 transparent

### Anwendungsbeispiele



Treppenbeleuchtung mit LED-Linearleuchte



LED-Linearleuchte

		GHPUR435		GHPUR438		GHPUR480	
Temperaturbereich		130° C (180°C 1h)		---		130° C (180°C 1h)	
Mischverhältnis	Harz/ Härter	100 : 150		100 : 175		100 : 100	
Eigenschaften	Einheit						
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,10		1,10		1,10	
Viskosität	mPas	1000		1500		320	
Farbe		transparent		transparent		transparent	
Name		<a href="#">PUR G</a>	<a href="#">PUR N</a>	<a href="#">PUR G</a>	<a href="#">PUR N</a>	<a href="#">PUR G</a>	<a href="#">PUR N</a>
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Viskosität	mPas	800	280	800	280	800	280
Farbe		transparent		transparent		transparent	
Mischviskosität	mPas	900	550	1200	800	600	300
Gelzeit	min	30	30	45	45	30	30
Härtezeit	h	2	2	1	1,5	2	2
Härte	A/D	D50	D 45	D75	D 50	A80 D30	A60 D 25
Spezielle Eigenschaften		UV-stabil		UV-stabil		UV-stabil	
Anwendung		Optoelektronik		Optoelektronik		Optoelektronik	

Datenblatt öffnen durch Klicken auf [PUR G](#) oder [PUR N](#).

### Verkaufseinheiten

Artikelnummer A-Komponente	Verhältnis	Verkaufseinheit [kg]	Artikelnummer B-Komponente	Verkaufseinheit [kg]
GHPUR435/05000	100 : 150	5	GHPURG/05000 GHPURN/05000	5
GHPUR438/05000	100 : 175	5		5
GHPUR480/05000	100 : 100	5		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. Diese Hinweise können auch durch Klicken auf ‚Verarbeitungshinweise‘ heruntergeladen werden.

### Chemische Verträglichkeit von transparenten Harzen

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