

PURe Durchsicht ST 48/30

- **2-Komponenten Polyurethan-Gießharz**
- **lösemittelfreies System**
- **kristallklar und UV-stabil**
- **Transmissionswerte über 90 %**
- **Brandschutzklasse V-0 in 4,0 mm**
- **harter Härungsgrad**
- **hervorragende Haftungseigenschaften**
- **Anwendungsfelder: Ideal für den LED-Verguss**
- **TIPP: Lässt sich sehr gut mit opaken und wärmeleitfähigen Gießharzen von Kisling kombinieren**

- ✓ Das Harz wird verarbeitet mit **PURer Härter 3000**
- ✓ Erläuterung zum Produktnamen:
 PURe Durchsicht = Produktlinie
 ST 48 = Produktname
 /30 = Topfzeiteinstellung in min

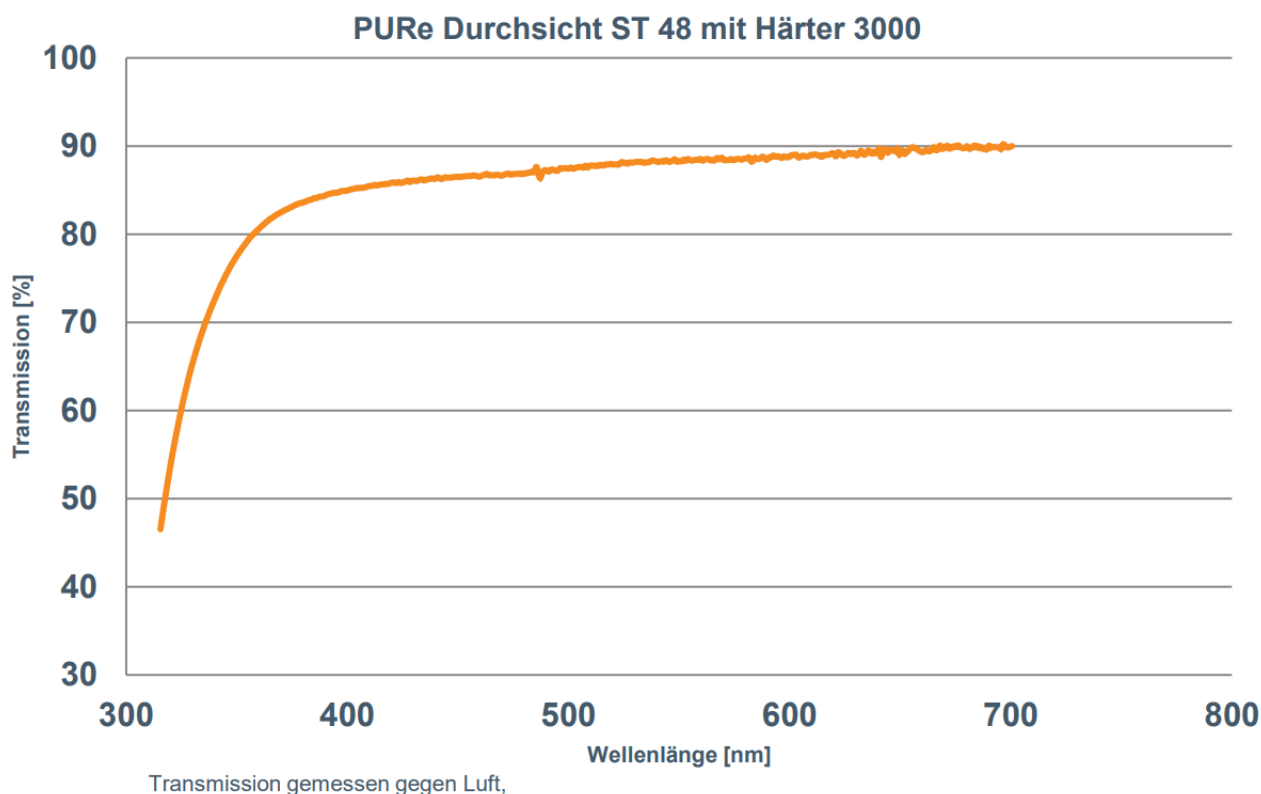
Eigenschaften und Verarbeitung:

Temperatureinsatzbereich:	von -40°C bis +130°C keine Änderung der physikalischen Eigenschaften von -40°C bis + 90°C keine Änderung der optischen Eigenschaften	
Brennbarkeitsklasse:	V-0, 4,0 mm	
Mischungsverhältnis:	100 Gewichtsteile Gießharz PURe Durchsicht ST 48/30 140 Gewichtsteile PURer Härter 3000	
Viskosität (22°C): (Bei 100 U/min)	Harz: PURer Flammschutz ST 48/30 Härter: PURer Härter 3000 Harz-/Härtergemisch	100 – 200 mPa*s 450 - 750 mPa*s 200 – 400 mPa*s
Dichte (22°C):	Harz: PURer Flammschutz ST 48/30 Härter: PURer Härter 3000	1,03 - 1,08 g/cm³ 1,10 - 1,15 g/cm³
Farbe:	kristallklar	
Topfzeit:	30 - 45 Minuten	
Härtungszeit (22°C):	16 - 30 Stunden	
Endgültige chemische Durchhärtung:	10 - 14 Tage	

Formstoffdaten:

Shore-Härte:	A 75 - 85	ISO 868, DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit:	0,2 W/m*K	DIN EN ISO 22007
Glasübergangstemperatur:	8,0 °C	TMA
Ausdehnungskoeffizient:	124,06 ppm/K 197,51 ppm/K	< Tg, TMA > Tg, TMA
Härtungsschrumpf:	<1 %	
Wasseraufnahme:	0,2 % (30 Tage bei 23°C)	
Isolierstoffklasse:	B	IEC 60085

Transmissionskurve:



Haltbarkeit:	Im verschlossenen Originalgebinde sind unsere Gießharze bei trockener Lagerung (15°C bis 25°C) 6 Monate haltbar
Lieferform:	Harz und Härter werden im getrennten Weißblechgebinde geliefert
Sonstiges:	Hiermit bestätigen wir, dass alle unsere Produkte ausnahmslos RoHS konform sind, nach der EU-Richtlinie 2011/65/EG.

Anwendungstechnische Beratung erteilen wir nach bestem Wissen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der Produkte befreien den Besteller nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Unsere im Zusammenhang mit unseren Produkten stehenden Beratungsleistungen, deren Verarbeitung sowie der Eigenschaften werden unverbindlich erbracht. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.