

PURe Durchsicht ST 44/30

- **2-Komponenten Polyurethan-Gießharz**
- **lösemittelfreies System**
- **kristallklar und UV-stabil**
- **Transmissionswerte über 90 %**
- **mittelharter 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 44 = Produktname
/30 = Topfzeiteinstellung in min

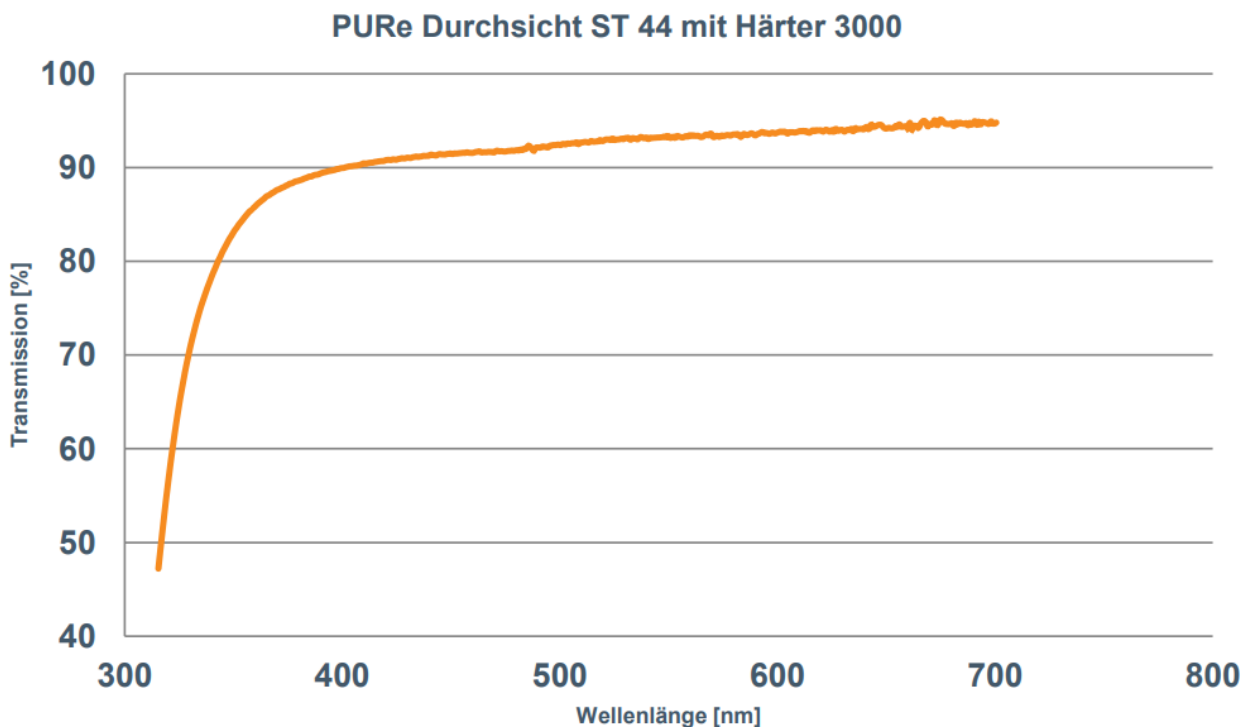
Eigenschaften und Verarbeitung:

Temperatureinsatzbereich:	von -40°C bis +130°C keine Änderung der physikalischen Eigenschaften von -40°C bis + 90°C keine Änderung der optischen Eigenschaften	
Brennbarkeitsklasse:	HB	
Mischungsverhältnis:	100 Gewichtsteile Gießharz PURe Durchsicht ST 44/30 100 Gewichtsteile PURer Härter 3000	
Viskosität (22°C): (Bei 100 U/min)	Harz: PURer Flammschutz ST 44/30 Härter: PURer Härter 3000 Harz-/Härtergemisch	850 - 950 mPa*s 450 - 750 mPa*s 650 - 850 mPa*s
Dichte (22°C):	Harz: PURer Flammschutz ST 44/30 Härter: PURer Härter 3000	1,05 - 1,10 g/cm ³ 1,10 - 1,15 g/cm ³
Farbe:	kristallklar	
Topfzeit:	30 - 45 Minuten	
Härtungszeit (22°C):	16 - 30 Stunden	
Endgültige chemische Durchhärtung:	10 - 14 Tage	

Formstoffdaten:

Shore-Härte:	A 58 - 68	ISO 868, DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit:	0,2 W/m*K	DIN EN ISO 22007
Glasübergangstemperatur:	-2,1 °C	TMA
Ausdehnungskoeffizient:	135,3 ppm/K 199,5 ppm/K	< Tg, TMA > Tg, TMA
Härtungsschrumpf:	<1 %	
Wasseraufnahme:	0,2 % (30 Tage bei 23°C)	
Isolierstoffklasse:	B	IEC 60085

Transmissionskurve:



Transmission gemessen gegen Luft, Schichtdicke ca. 8 mm

- 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.