



## TECHNISCHES DATENBLATT – PUR 50 Shore A

### ANWENDUNGEN

PUR 50 Shore A wird im Gießverfahren zur Herstellung von Prototypenteilen, Modelle und techn. Teile eingesetzt.

Ähnliche Eigenschaften wie Gummi.

### EIGENSCHAFTEN

weich  
pigmentierbar

### MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe Gußteil		transparent
Endhärte Shore	Test/ ISO 868 @23°C	50 ± 5 A
E-Modul (Zug)	MPa	-
Bruchdehnung	%	-
Dehnung	%	228
Zugfestigkeit	MPa/ Test/ ISO R527	2,04
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	-
Reißfestigkeit	MPa Test/ ISO 34	10,3
Weiterreißfestigkeit	kp/cm	-
Glasübergangstemperatur TG nach DSC	°C	-
Wärmebeständigkeit nach Martens HDT	°C	
Längenausdehnungskoeffizient	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	-
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	-

\*\*\*\* nach Martens

Selbstverständlich vergießen wir auch alle anderen im Handel erhältlichen Polyurethan-Gießharze.

Wir beraten Sie gerne welches Material für Ihren Anwendungsfall das Beste ist.

Alle Angaben beruhen auf Angaben und Untersuchungen des Gießharzherstellers. Durch fertigungsbedingte Einflüsse können die angegebenen Werte Schwankungen unterliegen. Im Einzelfall ist es dem Kunden der Fa. Wehl & Partner GmbH überlassen eine Prüfung der Gussteile zu übernehmen. Eine Prüfung der Fa. Wehl & Partner GmbH findet nicht statt. Die Fa. Wehl & Partner GmbH übernimmt auf Gussteile keine Gewährleistung oder Haftungsansprüche. Alle Angaben entsprechen den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.



Geschäftsführer: Bernardo Wehl, Uwe Haag  
Gerichtstand ist Rottweil  
HRB-Nr. 470659 Stuttgart  
Ust-ID-Nr. DE 166 809 058

Wehl & Partner GmbH, IN-KOM Südwest  
Römerallee 12, 78658 Zimmern o. R.  
Tel +49 (0) 741 48 00 6-0 Fax -10  
info@wehl-partner.de, www.wehl-partner.de

Bankverbindung: Kto. 97996  
BLZ 642 500 40 Kreissparkasse Rottweil  
IBAN: DE 25 64250040 00000 97996  
Bic-Code: SOLADES 1 RWL