

## SL-PU

## Schmierstoffgefülltes Guss-Polyurethan

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				dunkelgrau		dunkelgrau
Härte	23 °C	ISO 868	Shore A	96 ± 2	Shore A	96 ± 2
Härte	23 °C	ISO 868	Shore D	48 ± 3	Shore D	48 ± 3
Modulus 100%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 12	psi	≥ 1740
Modulus 300%	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 22	psi	≥ 3190
Reißfestigkeit	23 °C	DIN 53 504	MPa	≥ 45	psi	≥ 6525
Reißdehnung	23 °C	DIN 53 504	%	≥ 350	%	≥ 350
Weiterreißwiderstand	23 °C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 80	lbf/inch	≥ 450
Spezifisches Gewicht	23 °C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1190	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Abrieb		DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	15	mm <sup>3</sup>	15
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	110	°F	230

\* 24h 70 °C 25 % def.

\*\* 24h 100 °C 25 % def.

### Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Ozon

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln