

Werkstoffdatenblatt

SL-PU dunkelgrau

Schmierstoffgefülltes Polyurethan

Gleitoptimierter Dichtungswerkstoff. Zeichnet sich durch hohe Extrusionsfestigkeit und niedrige Reibung aus. Sehr elastisch. Besonders für Pneumatik geeignet. Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit und „Öl in Wasser“-emulsionen.

<i>Eigenschaften</i>	<i>Bedingung</i>	<i>Norm</i>	<i>Einheit</i>			
Farbe				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
Spannungswert 100%	23°C	DIN 53 504	N/mm²	≥12	Psi	≥1740
Spannungswert 300%	23°C	DIN 53 504	N/mm	≥22	Psi	≥3190
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	N/mm	≥50	Psi	≥7250
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥500	%	≥500
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥80	Lbf/inch	≥450
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	Kg/m³	1170	g/cm³	1,17
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm³	15	mm³	15
Druckverformungsrest DVR	*	ISO 815	%	≤30	%	≤30
Druckverformungsrest DVR	**	ISO 815	%	≤35	%	≤35
Min. Einsatztemperatur			°C	-37	°F	-35
Max. Einsatztemperatur			°C	110	°F	230
*24h 70°C 25% Verformung		**24h 100°C 25% Verformung				

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufenden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und ASTM-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf die fertige Dichtung übertragen werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.