

**Werkstoffdatenblatt  
gelb**

**H-PU Härte 55 Sh D**

**(Hydrolysebeständiges Polyurethan)**

Besonders verschleißfester und extrusionsbeständiger Dichtungswerkstoff. Sehr elastisch. Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit in den gängigsten Hydraulikflüssigkeiten und „Öl in Wasser“-emulsionen.

<i>Eigenschaften</i>	<i>Bedingung</i>	<i>Norm</i>	<i>Einheit</i>			
<b>Farbe</b>			<b>gelb</b>			
<b>Härte</b>	23°C	ISO 868	Shore D	55+/-3	Shore D	55+/-3
<b>Spannungswert 100%</b>	23°C	DIN 53 504	MPa	≥20	Psi	≥2900
<b>Spannungswert 300%</b>	23°C	DIN 53 504	MPa	≥33	Psi	≥4785
<b>Reißfestigkeit</b>	23°C	DIN 53 504	MPa	≥55	Psi	≥7970
<b>Reißdehnung</b>	23°C	DIN 53 504	%	≥450	%	≥450
<b>Weiterreißwiderstand</b>	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥110	Lbf/inch	≥630
<b>Spezifisches Gewicht</b>	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1160	g/cm <sup>3</sup>	1,16
<b>Abrieb</b>	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	25	mm <sup>3</sup>	25
<b>Druckverformungsrest DVR</b>	*	DIN 53 517	%	≥30	%	≥30
<b>Druckverformungsrest DVR</b>	**	DIN 53 517	%	≥35	%	≥35
<b>Min. Einsatztemperatur</b>			°C	-30	°F	-22
<b>Max. Einsatztemperatur</b>			°C	110	°F	240
<b>*24h 70°C 25% Verformung</b>				<b>**24h 100°C 25% Verformung</b>		

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.