

Werkstoffdatenblatt

H-PU rot, blau, grün, natur

Hydrolysebeständiges Polyurethan

Besonders verschleißfester und extrusionsbeständiger Dichtungswerkstoff, sehr elastisch und sehr gute Hydrolysebeständigkeit.

Beständigkeit: Mineralöle und -fette (bestimmte Additive können zerstörend wirken), Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Silikonöle und -fette, biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten, aliphatische Kohlenwasserstoffe (z.B. Propan, Butan, Benzin), schwer entflammbare Druckflüssigkeiten der Gruppe HFA und HFB, Meerwasser und Heißwasser bis +90°C, verdünnte Säuren und Laugen.

<i>Eigenschaften</i>	<i>Bedingung</i>	<i>Norm</i>	<i>Einheit</i>			
Farbe				Rot, blau, grün, natur		
Härte	23°C	DIN 53 505	Shore A	95+/-1	Shore A	95+/-1
Härte	23°C	ISO 868	Shore D	48	Shore D	48
Spannungswert 100%	23°C	DIN 53 504	N/mm ²	15,3	Psi	≥2175
Spannungswert 300%	23°C	DIN 53 504	N/mm	44,5	Psi	≥4160
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	N/mm	56,3	Psi	≥7250
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	382	%	382
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥100	Lbf/inch	≥560
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	g/cm ³	1,21	g/cm ³	1,21
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	20	mm ³	20
Druckverformungsrest DVR	*	DIN 53 517	%	20	%	20
Druckverformungsrest DVR	**	DIN 53 517	%	27	%	27
Min. Einsatztemperatur			°C	-30	°F	-6
Max. Einsatztemperatur			°C	115	°F	240
*24h 70°C 20% Verformung		**24h 100°C 20% 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.