

Werkstoffdatenblatt

H-NBR - grün

Hydrierter Acrylnitril Butadien Kautschuk

Alterungs-, Hitze- und Ozonbeständigkeit. Auch seine mechanischen Eigenschaften sind sehr gut und er weist gegen hoch additive Öle im hohen Temperaturbereich eine gute Beständigkeit auf.

Beständigkeit : gegen schwefelwasserstoff- und aminhaltige Rohöle, gegen legierte Öle sowie Kühlerflüssigkeiten und Korrosionsverhindernden Substanzen, heiße Luft, heißes Wasser, Ozon.

<i>Eigenschaften</i>	<i>Bedingung</i>	<i>Norm</i>	<i>Einheit</i>			
Farbe				grün		
Härte	23°C	DIN 868	Shore A	85+/-5	Shore A	85+/-5
Spannungswert 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥15	Psi	≥2175
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥20	Psi	≥2900
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥200	%	≥200
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥30	Lbf/inch	≥170
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m³	1320	g/cm³	1,32
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm³	130	mm³	130
Druckverformungsrest DVR	*	ISO 815	%	≤12	%	≤12
Druckverformungsrest DVR	**	ISO 815	%	≤14	%	≤14
Druckverformungsrest DVR	***	ISO 815	%	≤22	%	≤22
Min. Einsatztemperatur			°C	-20	°F	-4
Max. Einsatztemperatur			°C	150	°F	302
Max. Einsatztemperatur Wasserdampf			°C	120	°F	248
Max. Einsatztemperatur Heißluft			°C	180 short	°F	356 short
*24h 70°C 25% Verformung	**24h 100°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.