

HNBR 70 / 80-09-V7000

70 ShA / peroxidisch vernetzt / schwarz

- Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
- Standardwerkstoff;
- Ausgesprochen gute thermische Eigenschaften im Hoch- und Tieftemperaturbereich.
- Sehr gute Ozon-, Alterung- und Witterungsbeständigkeit, hohe mechanische Eigenschaften.
- Gute Beständigkeit gegen Öle, Tier- und Pflanzenfette, Kohlenwasserstoffe und Gas.
- Sehr gute Beständigkeit im Wasser und Wasserdampf.

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	70 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,27 ±0,05	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 A
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	--	N/mm ²	DIN 53504
Reißdehnung	302	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	21,6	N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest 70°C/24h	13,4	%	DIN ISO 815
Druckverformungsrest 150°C/22h	15,1	%	DIN ISO 815
Rückprallelastizität	39	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	9,3	N/mm	DIN ISO 34-1 A
Weiterreißwiderstand	17,9	N/mm	DIN ISO 34-1 B
min. Einsatztemperatur	-40	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+150	°C	dauernd
TR 10-Wert	-42	°C	

Erstellt: Sachsenheim, den 06.11.2019

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 das fertige Bauteil 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.