

# HNBR 85 / 80-09-V8503

85 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	85 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,24 ± 0,05	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1 A
Zugfestigkeit bei 300% Dehnung	9,4	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Reißdehnung	291	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	23,4	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Druckverformungsrest 23°C/72h	13	%	DIN ISO 815-1 B
Druckverformungsrest 150°C/22h	17	%	DIN ISO 815-1 B
Rückprallelastizität	30	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	4,8	N/mm	DIN ISO 34-1
min. Einsatztemperatur	-20	°C	statisch
min. Einsatztemperatur	-15	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+150	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur kurzzeitig	+180	°C	einige Stunden

Erstellt: Sachsenheim, den 07.11.2019

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.