

HNBR 80 / 80-09-V8000

80 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 | 80 ±5 | Shore A | DIN ISO 7619-1 |
| Dichte | 1,22 ± 0,05 | g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 A |
| Zugfestigkeit bei 100% Dehnung | 9,4 | N/mm ² | DIN 53504 |
| Reißdehnung | 229 | % | DIN 53504 |
| Reißfestigkeit | 20,2 | N/mm ² | DIN 53504 |
| Druckverformungsrest 100°C/24h | 20,2 | % | DIN ISO 815-1 B |
| Druckverformungsrest 150°C/24h | 22,3 | % | DIN ISO 815-1 B |
| Rückprallelastizität | 28 | % | DIN ISO 53512 |
| Weiterreißwiderstand | 6,6 | N/mm | DIN ISO 34-1 A |
| Abrieb | 115 | mm ³ | DIN ISO 4649 B |
| min. Einsatztemperatur | -20 | °C | dynamisch |
| min. Einsatztemperatur | -25 | °C | dauernd |
| max. Einsatztemperatur | +150 | °C | dauernd |
| max. Einsatztemperatur kurzzeitig | +180 | °C | einige Stunden |

Erstellt: Sachsenheim, den 15.11.2019

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.