

DIN 19704-2 AUSGABE 11/2014
WERKSTOFFKENNWERTE VON
DICHTUNGEN AUS ELASTOMEREN



Eigenschaften	Prüfung nach	Anforderung
Shore-A-Härte	DIN ISO 7619-1	65 ± 5
Reißfestigkeit	DIN 53504 (Normstab S2)	≥ 15 MPa
Reißdehnung	DIN 53504 (Normstab S2)	≥ 300 %
Druckverformungsrest 168 h/23 °C 24 h/70 °C	DIN ISO 815-1 (Probekörper TypB)	≤ 20 % ≥ 25 %
Weiterreißfestigkeit	DIN ISO 34-1 (Methode A, Streifenprobekörper)	≥ 8 N/mm
Wärmealterung 7 d/70 °C Shore-A-Härte-Änderung Reißfestigkeit Reißdehnung	DIN 53508 DIN ISO 7619-1 DIN 53504 (Normstab S2) DIN 53504 (Normstab S2)	≤ + 8 ≥ 10 MPa ≥ 300 %
Kälteverhalten 24 h/-20 °C Shore-A-Härt	DIN ISO 2285 (Streifenprobekörper, Messung bei RT, 30 min. nach Entlastung)	≤ 20%
Abrieb	DIN ISO 4649 (bei 5 N)	≤ 120 mm ³
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	Nennwert des Herstellers ± 0,02 g/cm
Meerwasserbeständigkeit 28 d, 50 °C Shore-A-Härte-Änderung Volumenänderung Reißfestigkeit Reißdehnung	DIN 86076 DIN ISO 7619-1 DIN ISO 1817 DIN 53504 (Normstab S2) DIN 53504 (Normstab S2)	≤ 5 ≤ 10 % ≥ 10 MPa ≥ 300 %