

<b>Material:</b>	Nitrilkautschuk (NBR)
------------------	-----------------------

<b>Allgemeine Information:</b>
Gute bis sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Kraftstoffe und Gase. Hinzu kommt, ein günstiges Alterungsverhalten und ein geringer Abrieb. Im Vergleich zu SBR ist die Hitzebeständigkeit besser. Der Temperatur-Anwendungsbereich liegt bei ca. -30°C bis ca. +100°C.

Physikalische Eigenschaften	
Eigenschaft	Wert
Härte	Shore A 70
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1.25
M100 (Mpa)	3.8
Zugfestigkeit (Mpa)	14.3
Bruchdehnung (%)	390
Reißfestigkeit (N/mm)	49
Versprödungspunkt (°C)	-30
Druckverformung % (22h @100°C)	10
Druckverformung % (70h @100°C)	14
Druckverformung % (70h @125°C)	29

Chemische Beständigkeit	
Beständigkeit gegen	
Benzin	A
Benzol	A
Mineralöle	A
Pflanzliche Öle	A
Schwache Laugen	A
Starke Laugen	B
Schwache Säuren	A
Starke Säuren	B

A = Gut  
B = Mäßig  
C = Schlecht

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte.