



HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE
 Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49 (0) 751 35904-0
 D-88213 Ravensburg Fax: ++49 (0) 751 35904-20

NBR Acryl-Nitrile-Butadiene Kautschuk
Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				schwarz		schwarz
Härte	23°C	ISO 868	shore A	85 ± 5	shore A	85 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 11	psi	≥ 1595
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 17	psi	≥ 2465
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 150	%	≥ 150
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 18	lbf/inch	≥ 102
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1320	g/cm ³	1,32
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	20	%	20
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	100	mm ³	100
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 5	%	≤ 5
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 6	%	≤ 6
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-30	°F	-22
Obere Anwendungstemperatur			°C	110	°F	230
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C		°F	

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

*** 24h 150°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Butadien und Acrylnitril

Beständig gegenüber Öl, Benzin, Rohöl

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Laugen, polaren Lösungsmitteln

Lebensmittelzulassung -