

T-NBR Tieftemperatur Acrylnitril-Butadiene-Kautschuk
 Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				schwarz		schwarz
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	80 ± 5	Shore A	80 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi	≥ 1305
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 14	psi	≥ 2031
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 140	%	≥ 140
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 15	lbf/inch	≥ 85
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1270	g/cm ³	1,27
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	50	%	50
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³		mm ³	
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 6	%	≤ 6
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 9	%	≤ 9
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-50	°F	-58
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 konz. Laugen, polaren Lösungsmitteln