



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

NBR weiß

Acryl-Nitrile-Butadiene Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				weiß	weiß
Härte	23°C	ISO 868	shore A	85 ± 5	shore A 85 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 8	psi ≥ 1160
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 15	psi ≥ 1450
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 200	% ≥ 200
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 18	lbf/inch ≥ 102
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1440	g/cm ³ 1,44
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	23	% 23
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	140	mm ³ 140
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 7	% ≤ 7
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 9	% ≤ 9
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, Heißwasser, Heißluft, Ozon, Rohöl

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und konz. Laugen, polaren Lösungsmitteln