

DMH 308 NBR FDA

Acryl-Nitrile-Butadiene Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				blau		blau
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	80 ± 5	Shore A	80 ± 5
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore A	78 ± 5	Shore A	78 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 5	psi	≥ 725
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 8	psi	≥ 1160
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 140	%	≥ 140
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1230	g/cm ³	1,23
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%		%	
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	248	mm ³	248
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 13	%	≤ 13
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%		%	
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-30	°F	-22
Obere Anwendungstemperatur			°C	100	°F	212
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C		°F	

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°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

revision: 04-2020