

NBR Elastomer

Allgemeines

Bezeichnung	:	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Kurzzeichen	ISO 1629 :	NBR
Farbe	:	schwarz
Brennbarkeit	UL94 :	entsprechend HB, halogenfrei

Physikalische Werte

Dichte	DIN 53479 :	1.21	g/cm ³	
Härte	DIN 53305 :	74	Sh A	
		89	Sh A	168h / +125°C

Mechanische Werte

Reissfestigkeit	DIN 53504 :	17.4	N/mm ²	
Reissdehnung	DIN 53504 :	449	%	
Druckverformungsrest	DIN 53517 :	25	%	24h / 70°C
		29	%	24h / 100°C

Thermische Werte

Max. Einsatztemperatur	:	+100	°C	dauernd
		+120	°C	kurzzeitig <10h
Min. Einsatztemperatur	:	-60	°C	

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen Mineralöle, Kraftstoffe, Kühl- und Schneidöle, wässrige Lösungen von anorganischen Salzen, verdünnte Säuren und Laugen. Bedingt bzw. nicht beständig gegen Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Laugen, Ester. Gut bis mässig witterungsbeständig. Nicht beständig gegen Ozon.

AGRO AG

Hunzenschwil, 22.10.2024

Diese Tabelle ist nach bestem Wissen zusammengestellt und soll Sie unverbindlich beraten. Alle Werte sind Richtwerte und basieren auf Prüfungen unserer Lieferanten. Änderungen bleiben vorbehalten.