

Mischung: 434.30

Polymer: NBR

Zulassungen:

Temperaturbereiche: -30°C bis 100°C

Bemerkungen: RoHS-konform
 Farbe: Schwarz
 Vernetzung: Schwefel vernetzt

Bezeichnung	Norm	Einheit	Toleranz	Ist
Härte	DIN ISO 7619-1	Shore A	35 ± 5	35
	DIN ISO 48	IRHD		34
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,18 ± 0,03	1,17
Rückprall - Elastizität	DIN 53 512	%	≥ 30	39
Zugfestigkeit	DIN 53 504 S2	MPa		8,8
Modul 100 %		MPa		0,9
Modul 200 %		MPa		2,0
Modul 300 %		MPa		3,6
Reißdehnung		%		592
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34 Meth. A	N/mm		7,3
	DIN ISO 34-1 Meth. B mit Kerbe			18,3
Druckverformungsrest 22 h / 70°C	DIN ISO 815	%		15,7
			70 h / 23°C	
Rheometer T10 (170°C)	DIN 53 529	min		0,84
			T90	
Schwund		%		-
			TM	
Durchsatz		%		57,3

Heizzeit: 8 / 12 min Tempern erforderlich: nein
 Heiztemperatur: 170°C

Allg. Eigenschaften Polymer: Acrylnitril – Butadien - Kautschuk
 Gute Beständigkeit gegen Öle
 Gute mechanische Eigenschaften
 Gute bis ausgezeichnete Gas- und Luftundurchlässigkeit
 Nicht beständig gegen Kraftstoffe mit hohem Aromatengehalt (abhängig vom ACN-Gehalt)

Änderungshistorie:

Index	Datum	Grund
a	11.10.2013	Übernahme Daten in neue Vorlage

Die Werte basieren auf Messungen an Stichproben und können die Eigenschaften nur richtungsweisend darstellen. Der Einsatz des Gummis in verschiedenen Medien, Temperaturen und Anwendungen, kann nur nach individueller Prüfung für den jeweiligen Zweck/Artikel verbindlich festgestellt werden.

Ersetzt Ausgabe:	Ausgabedatum: 11.10.2013	Index: a	Seite 1 von 1
Erstellt: F. Heinzmann	Geprüft: J. Schuboth	Freigabe: A. Petters	