

Werkstoff N3580

NBR, braun

Werkstoff-Datenblatt

Erstellt
JH / 14.06.2019

Druck-Datum
29.03.2023

Status
Freigegeben

Elektronisch erstelltes Datenblatt.
Unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Nicht unterzeichnet.

Physikalische Eigenschaften

Test	Norm	Prüfkörper	Sollbereich	Typ. Wert	Einheit
Härte	DIN ISO 48-4	> 6 mm	80 ± 5	79	Shore A
Spez. Gewicht	DIN EN ISO 1183-1		1,34 ± 0,02	1,35	g/cm ³
Spannungswert 100%	DIN 53 504	S2	≥3,0	5,0	N/mm ²
Reißfestigkeit	DIN 53 504	S2	≥ 6,0	10,1	N/mm ²
Reißdehnung	DIN 53 504	S2	≥ 240	407	%
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1 B	Methode B Verfahren (b)	-	21,7	N/mm
Druckverformungsrest 24h / 80°C	DIN ISO 815-1 A	Meth. A Verformung 25%	-	33,6	%
Tieftemperaturverhalten Tonset TMA	VDA 675117	Ø 5x2 mm	-	-18	°C

Freigaben

Alterungsprüfungen

Medium	Zeit (h)	Temp. (°C)	Norm	Eigenschaften		Typischer Wert	
				Δ Härte (ShA)	Δ Volumen (%)	Δ RF (%)	Δ RD (%)
ASTM-1	168	100	DIN ISO 1817	+2	-2,0		
ASTM-3	168	100	DIN ISO 1817	-8	+20,0		
IRM-903	168	100	DIN ISO 1817	-8	+14,5		
IRM-902	168	100	DIN ISO 1817	-3	+5,8		
Umluft	168	100	DIN 53 508	+4	-1,3		

Die angegebenen Messwerte der typischen Eigenschaften sind aus Testreihen im Labor ermittelte Durchschnittswerte. Sie dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden.

Diese Werte korrelieren nicht zwangsweise mit Resultaten, die am Fertigteile ermittelt werden.

Unsere Angaben befreien den Anwender nicht, Eignungsversuche durchzuführen.

© 2020, Parker-Hannifin Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.



Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co.KG
Engineered Materials Group Europe
Prädifa Technology Division
Arnold-Jäger-Str. 1
74321 Bietigheim-Bissingen • Deutschland
Tel. +49 (0) 7142 351-0 • Fax +49 (0) 7142 351-293