WERKSTOFFDATENBLATT

Rundschnur aus FPM 75

Elastomer: FPM, Copolymer mit 66% F
Farbe: schwarz

Vulkanisationsbedingungen:
Stab/Ring: Normstab S 2 Temperung: 10h/200 ℃
Temperatur: 160 ℃
Zeit: 20 Min

Zugfestigkeit	**10**	N/mm²	DIN 53504, Toleranz +/- 25%
Bruchdehnung	**200**	%	DIN 53504, Toleranz +/- 35%
Härte Shore A	**77**	Shore A	DIN 53505, Toleranz +/- 5
Dichte	**1,82**	g/cm³	DIN 53479, Toleranz +/- 0,05

Compression-Set	**20**	%	DIN 53517, Toleranz +/- 25%
Temperatur:	200	℃	
Dauer:	22	h	

Quellung	Prüfmittel:	**ASTM Öl Nr. 3**	**Toluol**	**Heißluft**	DIN ISO 1871
	Temperatur:	150	23	150	℃
	Dauer:	72	72	72	h
Veränderung des Gewichtes			**+4**	**0**	%
Veränderung des Volumens		**+2**	**+9**	**0**	%
Veränderung der Härte		**0**		**+1**	Shore A
Veränderung der Reißfestigkeit					MPa
Veränderung der Reißdehnung					%

Allgemeine Eigenschaften:

Temperaturbereich:	-15 ℃ bis 200 ℃
kurzfristige Spitzentemperatur:	300 ℃
Ölbeständigkeit:	ausgezeichnet
Benzinbeständigkeit:	ausgezeichnet
Chemikalienbeständigkeit:	ausgezeichnet
Witterungsbeständigkeit:	ausgezeichnet
Ozonbeständigkeit:	ausgezeichnet
Sonstiges:	niedrige Gasdurchlässigkeit, brennt nicht in eigener Flamme empfindlich gegen die Einwirkung von Heißwasser, Dampf, Amine, organische Säuren und polaren Lösungsmitteln

Kategorien: ausgezeichnet - sehr gut - gut - bedingt - nicht empfohlen

Bitte beachten Sie bei der Lagerung der Gummiteile DIN 7716!

Unsere Prüfberichte beruhen auf Messungen an Stichproben von bestellten Werkstoffen. Werkstoffe, die aufgrund von Folgeaufträgen unter derselben Werkstoffbezeichnung ausgeliefert werden, können von den Werten dieses Prüfberichtes abweichen. Die Prüfberichte stellen eine technische Beschreibung unserer Werkstoffe dar, sie entbinden nicht von der Prüfung der Ware für ihre Zwecke und Verfahren.

Gschwendt 31
D-82435 Bad Bayersoien
Tel. +49 (0) 8867 / 913-4303
Fax: +49 (0) 8867 / 913-4304
info@hk-dichtungen.de
www.hk-dichtungen.de