

FKM 6000 75

Beschreibung:

- FKM-Qualität, schwarz
- 66 % Fluoranteil
- Reißfestigkeit von > 9 MPa
- FDA-Konformität nach 21§177.2600 (e)



Eigenschaften:

Härte	[ShoreA]	ISO 7619-1	75 ±5
Reißfestigkeit	[N/mm²]	ISO 37-1	≥ 9
Reißdehnung	[%]	ISO 37-1	≥ 170
Weiterreißwiderstand	[N/mm]	ISO 34 C	≥ 20
Dichte	[g/cm³]	ISO 2781	1,90 ±0,03

entspricht WDK-Leitlinie 2201 v. 10/2020

Weitere Eigenschaften:

Alterung in Luft	ISO 188	72h / 200°C	Δ Härte [ShA]	≤ 3
			Δ Festigkeit [%]	≤ -8
			Δ Dehnung [%]	≤ -10
			Δ Volumen [%]	
Alterung in IRM 903	ISO 1817	72h / 150°C	Δ Härte [ShA]	≤ -7
			Δ Festigkeit [%]	
			Δ Dehnung [%]	
			Δ Volumen [%]	≤ +6

Temperaturbereich

in Luft	ISO 188	[°C]	min: -10	max: +200
in Öl	ISO 1817	[°C]		max: +150
in Wasser	ISO 1817	[°C]		max: +100

Beständigkeiten:

Elastizität	nicht beständig
Druck	gut beständig
Abrieb	bedingt beständig
Flamme	gut beständig
Kraftstoff	gut beständig
Ozon	gut beständig

Wichtige Hinweise:

Dieses technische Datenblatt wurde gewissenhaft ausgestellt und ist das Ergebnis von mehreren, in unserem Labor durchgeführten Prüfungen nach verschiedenen Normen.

Wir versichern nicht, dass dieselben Prüfungen in anderen Laboren durchgeführt, bei den gleichen Bedingungen, gleiche Ergebnisse ergeben können.

Es obliegt dem Anwender, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seinen beabsichtigten Einsatzzweck zu ermitteln.

Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

TOVO Gomma S.R.L

Datum: 11/08/2018

Vers: 001

Ihr Ansprechpartner in Deutschland:

TRIWES INDUSTRIEPRODUKTE GmbH

www.triwes.de E-Mail: info@triwes.de

Tel.: +49 (0)731 60272-880