



united seals gmbh
 Dichtungstechnik
 Aegertstrasse 7
 CH-8305 Dietlikon
 Tel. +41 (0)44 880 00 08
 Fax +41 (0)44 880 00 09
 www.united-seals.ch
 info@united-seals.ch

MATERIAL DATENBLATT

80 FKM 800022

Material: **80 FKM 800022 / 1180-10101**

Datum: 01.10.2007

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
Fluorgehalt		%		66
Härte / hardness	ASTM D 2240	Shore A		80±5
Dichte / specific gravity	ASTM D 297	g/cm ³		2.18±0,02
Reissfestigkeit / tensile strenght	ASTM D 412 C	MPa		14,1
Reissdehnung / ultimate elongation	ASTM D 412 C	%		172
Weiterreissfestigkeit / tear Strenght	ASTM D 624 B	N/mm		36
Tieftemperaturbereich / low temperature retraction	ASTM D 2137 A	°C	Brittleness no cracks after 3 min. at	-25
Druckverformungsrest / compression set	ASTM D 395 B	%	22h / 200°C	10

Änderung der physikalischen Werte / change in properties after ageing

	Prüfmethode test method	Zeit time h	Temp °C	Härte hardness Punkte points	Reissfestigkeit tensil strenght %	Reissdehnung ultimate elongation %	Volumen Volume %
Luft / air	ASTM D 573	70	250	+5	+26	-20	-4
ASTM Öl 1 / oil1	ASTM D 471	70	150	+2	+6	+5	-1
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	+1	-3	+5	+1
ASTM fuel C Kraftstoff	ASTM D 471	70	23	-1	-8	-3	+3

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung der Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.