



**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 800038 / 1180-14601

Material: **FKM 80**  
 Mischungs-Nr.: 800038 / 1180-14601  
 Datum: 19.08.2009

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
Farbe				braun
Härte	ASTM D 2240	Shore A		78
Dichte	ASTM D 297	g/cm <sup>3</sup>		2.19
Reissfestigkeit	ASTM D 412 C	MPa		12.3
Reissdehnung	ASTM D 412 C	%		201
Weiterreissfestigkeit	ASTM D 624 B	N/mm		31
Tieftemperatur Beständigkeit	ASTM D 2137 A	°C	Brittleness no cracks after 3 min. at	-25
Druckverformungsrest	ASTM D 395 B	%	22h / 175°C	11
Druckverformungsrest	ASTM D 395 B	%	22h / 200°C	16

### Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit	Temp	Härte	Reissfestigkeit	Reissdehnung	Volumen
		h	°C	Punkte	%	%	%
Luft	ASTM D 573	70	250	0	-4	-3	-2.5
Luft	ASTM D 573	70	275	+4	-30	+12	-7.1
ASTM Fluid 101	ASTM D 471	70	200	-9	-22	+8	+9.8
ASTM oil 7700	ASTM D 471	70	200	-14	-21	-3	+14.9
ASTM oil 1	ASTM D 471	70	150	-2	+1	-9	+1.2
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	-2	-1	-7	+1.5
Kraftstoff C	ASTM D 471	70	23	-4	-10	+6	+4.1

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.