



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 800050-VR1

Material: **FKM 80 VR1**

Mischungs-Nr.: 800050-VR1

Datum: 15.09.2010

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
Farbe				schwarz
Basiselastomer	ISO 1629			FKM
Härte	DIN 53505	Shore A		81
Härte	DIN 53519 T2	IRHD		78
Dichte	DIN 53479	g/cm ³		2.195
Reissfestigkeit	DIN 53504	N/mm ²		12.2
Reissdehnung	DIN 53504	%		180
100% Spannungswert	DIN 53504	N/mm ²		9.0
Druckverformungsrest	DIN ISO 815	%	24h / 70°C	6.1
Druckverformungsrest	DIN ISO 815	%	24h / 125°C	6.2
Druckverformungsrest	DIN ISO 815	%	24h / 150°C	7.3

Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit	Temp	Härte	Reissfestigkeit	Reissdehnung	Volumen
		h	°C	Shore A	%	%	%
Kälteprüfung	ASTMD 746		-23				
Luft	DIN 53505	24	230	+2	+27.9	-28.3	
	DIN 53504	24	230				
	DIN 53504	24	230				
ASTM ÖI Nr.1 Nach DIN 53521	DIN 53505	70	150	+/-0	-34	-6.5	-0.5
	DIN 53504	70	150				
	DIN 53504	70	150				
	DIN 53521	70	150				
ASTM ÖI Nr.2 Nach DIN 53521	DIN 53505	42	150	+/-0	-34	-35	1
	DIN 53504	42	150				
	DIN 53504	42	150				
	DIN 53521	42	150				
Gewicht:->	DIN 53521	42	150				+0.5
ASTM ÖI Nr.3 Nach DIN 53521	DIN 53505	70	150	+/-0	-16	-1.5	+2.4
	DIN 53504	70	150				
	DIN 53504	70	150				
	DIN 53521	70	150				

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.