



**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 FFKM 800016

Material: **80 FFKM 800016 / 2180-10301**

Datum: 24.10.2008

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert	
Farbe			schwarz	
Härte	ASTM D 2240	Shore A	80 +/-5	
Dichte	ASTM D 297	g/cm <sup>3</sup>	1.98 +/-0,04	
Reissfestigkeit	ASTM D 412 C	MPa	18	
Reissdehnung	ASTM D 412 C	%	145	
Temperaturbereich		°C	-15 / +270	Kurzz.310°C
Tieftemp.beständigkeit	ASTM D 1329	°C	-2	TR10
Druckverformungsrest 70h bei 200°C	ASTM D 395 B	%	18.5	

### Eigenschaftsänderungen

	Zeit / h	Temp °C	Härte Punkte	Zugfestigkeit / in %	Bruchdehnung / in %	Volumen / in %	Gewicht / in %
Luft ASTM D 573	70	275	-1.5	-16.6	+62		
H2SO4 ASTM D 471	70	60	-1.1			+2.9	
MEK ASTM D 471	720	45	-2.5			+4.1	

Spezieller Einsatz für: **O-Ringe**

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.