



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

85 FKM 800023

Material: **85 FKM 800023 (Viton braun)**

Datum: 02.06.2009

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
Härte	DIN 53505	Shore A		85±5
Dichte	DIN 53479	g/cm ³		2,50±0,03
Reissfestigkeit	DIN 53504	N/mm ²		≥ 10,0
Reissdehnung	DIN 53504	%		≥ 90,0
Weiterreissfestigkeit	DIN 53515	N/mm		17,0
Spannungswert 100%	DIN 53504	N/mm ²		≥ 7,0
Rückprallelastizität	DIN 53512	%		8,0
Druckverformungsrest	DIN 53517	%	22h / 175°C	≤ 14,0

Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit	Temp	Härte	Reissfestigkeit	Reissdehnung	Volumen
		h	°C	Punkte	%	%	%
Luft	DIN 53505	24	230	+3	+11	-18	
ASTM Öl Nr.1	DIN 53505	70	150	-1	+15	-20	-0,2
ASTM Öl Nr.3	DIN 53505	70	150	-2	+6	-20	+1,9

Temperaturbereich: -20°C bis +230°C

Vorwiegender Einsatz für:

- Sonderdichtungen in der chemischen Industrie und Wärmetechnik
- Wellendichtringe für hohe Geschwindigkeiten
- O-Ringe
- Hydraulikdichtungen für HFD-Flüssigkeiten

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.