



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

70 FKM 800019

Material: **70 FKM 800019**

Datum: 02.12.2008

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Werte
Farbe			schwarz
Härte / Hardness	ASTM D 2240	Shore A	70 +/-5
Dichte / Specific Gravity	ASTM D 1817	g/cm ³	1.861
Reissfestigkeit / Tensile Strength	ASTM D 412 C	MPa	10.5
Reissdehnung / Elongation at Break	ASTM D 412 C	%	230
Druckverformungsrest / Compression set 22h bei 175°C	ASTM D 395 B	%	18

Änderung der physikalischen Werte / Change in properties after ageing

ASTM D 471 (Flüssigkeiten / Fluids)

	Zeit / Time h / hrs	Temp °C	Härte / Hardness	Zugfestigkeit / Tensile Strength in %	Bruchdehnung / Elong. at break in %	Volumen / Volume in %
ASTM Fuel C	70	23	-2	-4	-6	+2

Besonderheiten:

Der Werkstoff entspricht in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der FDA – Regulierung nach 177.2600

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.