



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

75 FKM 800012

Material: **75 FKM 800012 / 1175-11801**

Datum: 25.08.2008

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Farbe			schwarz
Härte / Hardness	ASTM D 2240	Shore A	75 +/-5
Dichte / Specific Gravity	ISO 2781	g/cm ³	1,88
Reissfestigkeit / Tensile Strength	ASTM D 412	MPa	14,5
Reissdehnung / Elongation at Break	ASTM D 412	%	235
Druckverformungsrest / Compression set 22h bei 175°C	ASTM D 412	%	12
Druckverformungsrest / Compression set 22h bei 200°C	ASTM D 395 B	%	19

Änderung der physikalischen Werte / Change in properties after ageing

ASTM D 573 (Luft / Air) / ASTM D 471 (Flüssigkeiten / Fluids)

	Zeit / Time h / hrs	Temp °C	Härte Punkte	Reissfestigkeit in %	Reissdehnung in %	Volumen / Volume in %
Luft / Air	70	250	+2	-5	-9	-4
Luft / Air	70	275	+5	-33	+8	-8
ASTM #101 oil	70	200	-9	-14	+6	+13
ASTM #7700 oil	70	200	-15	-21	-7	+17
Kraftstoff C ASTM fuel C	70	23	-4	-11	+2	+5

Spezieller Einsatz für: **O-Ring für Radialwellendichtring Typ OS-P10**

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.