



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

77 NBR 800010

Material: **77 NBR 800010 / 1077-13101**

Datum: 28.05.2008

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Farbe			schwarz
Härte / Hardness	ASTM D 2240	Shore A	77 +/-5
Dichte / Specific Gravity	ISO 2781	g/cm ³	1.3
Reissfestigkeit / Tensile Strenght	ASTM D 412	MPa	15.2
Reissdehnung / Elongation at Break	ASTM D 412	%	376
Weiterreissfestigkeit / Tear Strenght	ASTM D 624 C	N/mm	42.9
Spannungswert bei 100% Modulus at 100%	ASTM D 412	MPa	4.4
Druckverformungsrest / Compression set 70h bei 100°C	ASTM D 395 B	%	16

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 / Hardness	Zugfestigkeit / Tensil Strenght in %	Bruchdehnung / Elong. at break in %	Volumen / Volume in %	Gewicht / weight in %
Luft / Air	70	100	+5	+5.3	-10.9		
Öl ASTM3							
ASTM Fuol C							
Service Fluid 101							
Wasser / Water							

Spezieller Einsatz für:

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.