



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

800037 / 1270-10701

Material: **70 EPDM 800037**

Datum: 13.01.2011

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Farbe			schwarz
Härte / Hardness	ASTM D 2240	Shore A	70 +/-5
Dichte / Specific Gravity	ISO 2781	g/cm ³	1.27
Reissfestigkeit / Tensile Strenght	ASTM D 412	MPa	10.45
Reissdehnung / Elongation at Break	ASTM D 412	%	295
Tieftemperatur Beständigkeit Brittleness no cracks after 3 min. at	ASTM D 2137 A	°C	-55
Spannungswert bei 100% Modulus at 100%	ASTM D 412	MPa	4.75
Ozonbeständigkeit	ASTM D 1171	50pphm 70h40°C	no cracks
Druckverformungsrest / Compression set 70h bei 22°C	ASTM D 395 B	%	8.6

Änderung der physikalischen Werte

	Zeit / Time h / hrs	Temp °C	Härte / Hardness	Reissfestigkeit / Tensil Strenght in %	Reissdehnung / Elong. at break in %	Volumen / Volume in %	Gewicht / weight in %
Luft	70	100	+5	+7	-21	-	
Wasser	70	100	+1	+5	-16	0	

Zulassungen: FDA-konform, ADI-frei

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.