



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

MATERIALDATENBLATT 800068

Material: **EPDM 70**
 Mischungs-Nr.: 800068 / PX70-E1 peroxidvernetzt
 Datum: 18.11.2011

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
Farbe				schwarz
Härte	ASTM D 2240	Shore A		70±5
Dichte	ASTM D 297	g/cm ³		1,12
Zugfestigkeit	ASTM D 412/C	N/mm ²		16
Reissdehnung	ASTM D 412 C	%		160
Weiterreissfestigkeit	ASTM D 624 B	N/mm		27
Druckverformungsrest	ASTM D 395 B ASTM D 395 B ISO 815 B in Wasser	%	22h / 150°C 70h / 150°C 3000h/110°C	9 15 10.3
Kälteprüfung	ASTM D 1329	°C	TR10	-36
Brittless Point	ASTM D 2137/A	°C		-58

Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit	Temp	Härte	Zugfestigkeit	Reissdehnung	Volumen	Gewicht
		h	°C	Punkte	%	%	%	%
Luft	ASTM D 573	70	100	+1	+10	+10	-0.1	-0.1
	ASTM D 573	70	150	+2	-25	-22	-1	-0.8
Wasser	ASTM D 471	70	100	-1	-2	-5	+1.5	+1
Wasser + Glykol	ASTM D 471	70	100	-1	+2	-7	+1.5	+1

Zulassungen:

WRAS, FDA, KTW, NSF61, NSF51, ACs, USP Class VI, KIWA EN 681-1, ÖNORM B 5014-1, DVGW-W270 E, DVGW W534, 3-A Sanitary standard conform

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.