



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 EPDM 800018

Material: **70 EPDM 800018**

Datum: 28.05.2008

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert	
Farbe			schwarz	
Härte	DIN 53505	Shore A	71 +/-5	
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	1.10	
Rückprall-Elastizität	DIN 53512	%	46	
Reissdehnung	DIN 53504	%	215	
Zugfestigkeit	DIN 53504	N/mm ²	16.7	
Weiterreissfestigkeit	DIN 53515	N/mm	11	
Spannungswert bei 100%	DIN 53504	N/mm ²	6.0	
Druckverformungsrest 24h bei 100°C	DIN 53517	%	12	

Der Werkstoff entspricht in seiner Zusammensetzung den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamt (BGes. Bl. Jg. 86, 6.Mitt. ff) im Bereich Dichtungen D1 und D2, den Forderungen nach WRC (Freig.-Nr.:9106530) und der FDA-Regulierung 21 CFR 177.2600 / April 1, 1997. Freigabe nach NSF: IA 05926 / Sr.-Nr. F 9812295818

Temperaturbereich: -40°C bis 150°C
Einsatz in Wasserdampf bis max. 150°C kurzzeitig 170°C

Ozonbeständigkeit bei 40°C: bis 200 pphm

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.