



**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 800039 / EPDMPX70-E3

Material:                                    **70 EPDM peroxid**

Datum:                                        05.03.2010

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert	
Farbe			schwarz	
Härte	ASTM D 2240	Shore A	70 +/-5	
Dichte	ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	1,13	
Zugfestigkeit	ISO 37 Typ 1	N/mm <sup>2</sup>	13,0	
Reissdehnung	ISO 37 Typ 1	%	160	
Druckverformungsrest / Compression set				
22h bei 200°C	ISO 815B	%	15	
70h bei 150°C		%	27	
3000h bei 110°C	ISO 815b in Wasser	%	21,8	
Kälteprüfung TR10	ISO 2921	°C	-46	
Brittles Point	ISO 812	°C	-72	

### Änderung der physikalischen Eigenschaften

	Zeit / h	Temp °C	Härte Punkte	Zugfestigkeit in %	Reissdehnung in %	Volumen / in %	Gewicht in %
Luft    ISO 188 B	70	150	+7	-10	-15	-5	-4
Wasser ISO 1817	70	100	-2	-1	-5	+2	+2
Dampf ISO 1817	70	150	-1,5	-11,3	-5,1	+3	+2,6

### Zulassungen: KTW, FDA, DVGW, NSF, ACS, USP Class VI

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.