



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 800066 / 291

Material: **EPDM 70**
Mischungs-Nr.: 800066 / 291
Datum: 05.07.2005

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
Farbe				schwarz
Härte	DIN 53505	Shore A		77
Mikrohärte	DIN ISO 48 (M)	IRHD		75
Dichte	DIN 53479	g/cm ³		1.09
Zugfestigkeit S2	DIN 53504	N/mm ²		16.2
Bruchdehnung S2	DIN 53504	%		165
Weiterreisswiderstand, Winkelprobe	DIN 53515	N/mm		11.5
Rückprallelastizität	DIN 53512	%		46
Spannungswert S2, längs	DIN 53504	N/mm ²		9.8
Druckverformungsrest 24h bei 100°C	DIN ISO 815	%	24h / 100°C	10
	DIN ISO 815	%	24h / 150°C	15
	DIN ISO 815	%	70h / 150°C	24

Bemerkungen:

Der Werkstoff entspricht in seiner Zusammensetzung den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes BGes.bl Jg. 86, 6(Mitt. Ff) im Bereich Dichtungen D1 und D2 und der FDA-Regulierung 21 CFR 177.2600.

Prüfzeugnisse nach DVGW Arbeitsblatt W270, WRAS, NSF und der franz. Trinkwassernorm AFNOR XP P 41-250-1/2/3 liegen vor.

Entspricht dem 3 A Sanitary Standard, Nummer 18-03, Class II und dem geltendem Lebensmittelrecht LMBG § 30 und 31.

Freigabe nach USP Plastic Class VI bis 121°C liegt vor.

Temperatureinsatzbereich: -40°C bis 150°C
Einsatz in Wasserdampf bis max. 180°C kurzzeitig bis 210°C

Ozonbeständigkeit bei 40°C: bis 200pphm
BAM – Sauerstoff – Prüfung: bis 60°C / max. 15 bar und von 60°C bis 90°C / max. 10 bar

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.