

Werkstoffdatenblatt

EPDM E70D

Beschreibung: Das schwarze Material E70D ist als Standardwerkstoff für den Einsatz in Lebensmittel oder Trinkwasseranwendungen entwickelt worden. Es ist bei tiefen Temperaturen bis -50°C und bis + 150°C, kurzzeitig auch bis 160°C.

Farbe	schwarz	Vernetzungsart	peroxydisch
-------	---------	----------------	-------------

Typische physikalische Werte:

Eigenschaften	Typische Werte	Test Standard
Härte (Shore A) +/-5	70	ASTM D2240
Zugfestigkeit (N/mm ²)	17	ISO 37
Dichte (g/cm ³) +/- 0,03	1,14	ISO 2781A
Reißdehnung (%)	220	ISO 37
DVR in Luft, 25% Deformation, 22 Std, 150°C (%)	13	DIN ISO 815
DVR in Luft, 25% Deformation, 70 Std, 100°C (%)	12	DIN ISO 815
DVR in Luft, 25% Deformation, 70 Std, 150°C (%)	24	DIN ISO 815
DVR in Luft, 25% Deformation, 168 Std, 150°C (%)	44	DIN ISO 815
DVR in Wasser, 1000 Std, 110°C	10,5	DVGW – W534
TR 10 Test10% (°C)	-42	ISO 2921
Glasübergangstemperatur (°C)	-55	DSC
Brittel Point (°C)	-70	ISO 812

Die angegebenen Kennwerte sind Mittelwerte und wurden an Normprobekörpern in Anlehnung an die entsprechende Norm bestimmt. Sie dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden und sind nicht mit am Fertigteil ermittelten Kennwerten direkt vergleichbar. Der Nutzer ist insbesondere nicht davon befreit, selbst die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Anwendungsfall zu überprüfen.

Freigaben:

FDA konform nach Nr. 177.2600-21 für Lebensmittelkontakt (vom 17.12.12, Institut Cerisie)
USP ClassVI Chapter 87 und **USP Class VI Chapter 88** (vom 30.04.2014, Institut Bioservice)
BfR XXI konform, Kategorie 4
EG 1935/2004 konform
EG 2023/2006 GMP
3A Sanitary Standard Nr 18-03 Class II (vom 17.10.2013, Institut Cerisie)
NSF (Standard 61) für Trinkwasser, bis 82°C, (Standard 51) für Lebensmittel bis 100°C (vom 07.01.2008)
WRAS (BS6920) für Trinkwasser, warm und kalt bis 85°C; (vom 07.08.2018)
KIWA BRL-K17504 (vom 01.08.2014, Institut KIWA)
KTW UBA (KA 0181/20 vom 04.11.2020, Institut TZW)
W270E (vom 11.08.2021 bis 17.06.2026 gültig, Institut TZW)
DVGW-W534 für warmes Trinkwasser Typ WA-WB Nr DW-5253CR0217 (vom 11.08.2021 bis 17.06.2026 gültig, Institut MPA)
ÖNORM B 5014-1 für Trinkwasser bis 85 °C (vom 03.05.2017, Institut TZW)
Der Werkstoff ist frei von tierischen Bestandteilen (ADI free)
BSE / TSE frei
CIP / SIP getestet
Reach 1907/2006,
RoHs 2011/65/EU, and 2015/863/EU

Weitere Informationen auf Anfrage.

Datenblattnummer	Seiten	Ausstellungsdatum	Ausstellungsnummer	Ausgestellt durch
WDB067	1	16.08.2022	5	SJK
meweo GmbH - Am Taubenbaum 12 - 61231 Bad Nauheim - Tel: 06032 86794-0 www.meweo.de				