

## Fiche technique de matériau

## EPDM E70D

**Description :** Le matériau noir E70D a été développé en tant que matériau standard pour l'utilisation dans des applications alimentaires ou d'eau potable. Il est utilisable à des températures allant jusqu'à - 50°C et jusqu'à + 150°C, brièvement aussi jusqu'à 160°C.

Couleur	noir	Type de réticulation	péroxydique
---------	------	----------------------	-------------

### Valeurs physiques typiques :

Propriétés	Valeurs typiques	Norme de test
Dureté (Shore A) +/-5	70	ASTM D2240
Résistance à la traction (N/mm <sup>2</sup> )	17	ISO 37
Densité (g/cm <sup>3</sup> ) +/- 0,03	1,14	ISO 2781A
Allongement à la rupture (%)	220	ISO 37
DVR dans l'air, 25% de déformation, 22 heures, 150°C (%)	13	DIN ISO 815
DVR dans l'air, 25% déformation, 70 heures, 100°C (%)	12	DIN ISO 815
DVR dans l'air, 25% déformation, 70 heures, 150°C (%)	24	DIN ISO 815
DVR dans l'air, 25% de déformation, 168 heures, 150°C (%)	44	DIN ISO 815
DVR dans l'eau, 1000 heures, 110°C	10,5	DVGW – W534
TR 10 test 10 % (°C)	-42	ISO 2921
Température de transition du verre (°C)	-55	DSC
Brittel Point (°C)	-70	ISO 812

Les valeurs caractéristiques sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées sur des corps d'échantillons normés en s'inspirant de la norme correspondante. Elles ne doivent pas être utilisées en tant que valeurs de spécification et ne sont pas directement comparables aux valeurs caractéristiques déterminées sur le produit fini. L'utilisateur n'est notamment pas délivré de l'obligation de vérifier lui-même la convenance des produits au cas d'application envisagé.

### Autorisations :

**FDA** conforme selon le N° 177.2600-21 pour le contact alimentaire (du 17/12/12, Institut Cerisie)

**USP ClassVI Chapter 87** et **USP Class VI Chapter 88** (du 30/04/2014, Institut Bioservice)

**BfR XXI** conforme, catégorie 4

**CE 1935/2004** conforme

**CE 2023/2006** GMP

**3A Sanitary** Standard N°18-03 Class II (du 17/10/2013, Institut Cerisie)

**NSF** (Standard 61) pour l'eau potable, jusqu'à 82°C, (Standard 51) pour les aliments jusqu'à 100°C (du 07/01/2008)

**WRAS** (BS6920) pour l'eau potable, chaude et froide jusqu'à 85°C; (du 07/08/2018)

**KIWA BRL**-K17504 (du 01/08/2014, Institut KIWA)

**KTW UBA KTW UBA** (KA 0181/20 04.11.2020, Institut TZW)

**W270E** (valable du 11/08/2021 au 17/06/2026, Institut TZW)

**DVGW-W534** pour eau chaude potable type WA-WB Nr DW-5253CR0217 (valable du 11.08.2021 au 17.06.2026, institut MPA)

**ÖNORM B 5014-1** pour l'eau potable jusqu'à 85°C (du 03/05/2017, Institut TZW)

**Ce matériau est libre de tous composants d'origine animale (ADI free), BSE/TSE libre**

**CIP /SIP**

**Reach 1907/2006,**

**RoHs** 2011/65/EU, 2015/863/EU

Plus amples informations sur demande

Numéro de fiche technique	Pages	Date d'émission	Numéro d'émission	Émis par
WDB067	1	13/09/2018	5 – 16.08.2022	SJK
meweo GmbH - Am Taubenbaum 12 - 61231 Bad Nauheim - Tél. : 06032 86794-0 <a href="http://www.meweo.de">www.meweo.de</a>				