

Qualitäts-  
Produkte

## EGOSILICON 310

## Mastic silicone difficilement inflammable, B1

est un mastic silicone monocomposant de haute qualité, prêt à l'emploi qui polymérise par contact avec l'humidité de l'air qui transforme le produit en une masse élastique. Le produit ne contient pas de 2-Butanone oxime (MEKO) ou de méthyle éthyle cétoxime (MIBKO).

## DOMAINES D'APPLICATION

Vitrages et joints de connexion ignifugés et résistant au feu.

Le silicone de protection incendie a été contrôlé conformément à DIN 4102 (correspond à la classe de matériau **B1** - difficilement inflammable) également selon DIN EN ISO 11925-2 et est conforme aux directives européennes de classe de matériau **B-s1, d0** conformément à DIN EN 13501-1. En outre **EGOSILICON 310** a atteint la protection contre le feu B1 par la vérification de la classe de feu **BKZ 5.3** conformément aux « Directives pour les prescriptions sur la police du feu : matériau et parties de construction » de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI).

Ne convient pas aux métaux non ferreux, aux caoutchouc EPDM, au PE, au PP, aux enduits noirs, au téflon ainsi qu'aux supports bitumeux, d'axes et paraffiniques.

## MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être propres, secs, solides et exempts de poussière et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic. Nettoyer avec **EGO SPRAY NETTOYANT**. Ne pas enduire de primaire le verre et les supports vitreux. Utiliser primaire EGOCON FDF pour améliorer l'adhérence sur les supports poreux, **EGO PRIMER FWS** pour PVC rigide et **EGO PRIMER FML** ou **EGO NETTOYANT ADHÉSIF** pour métaux, acrylique et polycarbonate (consulter tableau des primaires). Assurer une ventilation suffisante de surfaces recouvertes de vernis clairs (danger de jaunissement causé par composants libérés). Difficilement inflammable (DIN 4102-B1) entre matériaux de construction minéraux massifs >1500 kg/m<sup>3</sup>.

## NORMES ET TESTS



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)





Qualitäts-  
Produkte

## NORMES ET TESTS

Conforme à	DIN 18540, DIN 52452-4, A1 compatible aux peintures DIN EN ISO 11600 F 25 LM DIN EN ISO 11600 G 25 LM DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC DIN EN 15651-2 G 25 LM CC Notices IVD n° <a href="#">11</a> , <a href="#">19-1</a> , <a href="#">24</a> , <a href="#">29</a> , <a href="#">31</a> , <a href="#">35</a> VOC demande - AgBB - Fr. VOC Classe A+ et CMR-Réglementation - LEED® EQ c4.1
------------	--

Certificat de contrôle concernant le comportement au feu selon DIN 4102 Partie 1

Label de qualité IVD- Industrieverband Dichtstoffe e.V.- testé par le ift- Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim

Déclaration environnementale de produit (EPD)

Marquage CE- Déclaration des performances LE/DoP-Nr. EG03310314

Rapport de classement pour le comportement au feu de produits de construction conformément à DIN EN ISO 11925-2 (DIN EN 13501-1)

BKZ 5.3 (difficile à brûler / faible degré de fumée). Examen selon l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (**VKF**)

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Système de réaction	Neutre (oxime)	
Densité	Env. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+ 5 °C à + 40 °C	
Stabilité thermique	- 60 °C à + 150 °C	
Dureté Shore A	Env. 25	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	Env. 280 g/min (6mm; 3 bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 %	Env. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Perte de volume	< 10%	DIN EN ISO 10563
Reprise élastique	Env. 100 %	DIN EN ISO 7389
Déformation maximale	25%	
Viscosité	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de peau	15 à 30 minutes (23°C/ 50% HR)	
Vitesse de polymérisation	Env. 2 mm/24 heures	
Température d'inflammation	Env. 450 °C	DIN 51794
Classe de matériaux de construction	B1, difficilement inflammable	DIN 4102





Qualitäts-  
Produkte

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris standard	Blanc, anthracite, manhattan
Conditionnement	Cartouche de 310 ml, 20 cartouches/carton Conditionnement spécial sur demande
Stockage	Dans l'emballage d'origine non entamé dans un local frais et sec Durée de conservation: Cartouches 18 mois, sachets 24 mois

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conforme au	Règlement (CE) n°1907/2006 REACH
Ne pas dangereux	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Ne pas soumis à l'obligation de	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Précautions d'emploi	Voir fiche de données de sécurité CE
Elimination	Voir fiche de données de sécurité CE

Observer les indications d'attention du Fiche de Sécurité de l'UE. Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Informations préalables ne sont plus en vigueur. Vérifiez si le produit est apte pour vos besoins. Notre responsabilité éventuelle est limitée à la valeur de notre produit soi-même. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non-conforme à nos renseignements. Il est interdit de donner au nom d'EGO des avis ou assurances qui dépassent le contenu de nos fiches d'information.

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG • Kaltenbrunn 27 • D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Fon +49 8821 95 69 0 • Fax +49 8821 95 69 90 • Mail info@ego.de

www.ego.de

Page 3 de 3

Fiche technique EGOSILICON 310

Version 12/22



Membre de la Bundesinnungs-  
verband des Glaserhandwerks



Membre de l'Industrieverband  
Dichtstoffe e. V. (IVD)



Membre de l'Institut für  
Fenstertechnik e. V. (if)



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015