

EGOSILICON 310

Brandschutz, B1

ist ein anwendungsfertiger, hochwertiger Einkomponenten-Silicon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert. Das Produkt ist frei von 2-Butanonoxim (MEKO) sowie von Methylisobutylketoxim (MIBKO).

ANWENDUNGSGEBIETE

Feuerhemmende und feuerwiderstandsfähige Verglasungen und Anschlussabdichtungen
Das Brandschutz-Silicon wurde neben der DIN 4102 (entspricht Baustoffklasse **B1**-schwer entflammbar) ebenfalls gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und entspricht dabei den europäischen Vorgaben der Baustoffklasse **B-s1, d0** nach DIN EN 13501-1. Des Weiteren hat **EGOSILICON 310** Brandschutz B1 bei der Prüfung gemäß der „Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile“ der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) die Brandklasse **BKZ 5.3** erreicht.

Nicht geeignet auf Buntmetallen, EPDM, PE, PP, Schwarzanstrichen, Teflon sowie bitumen-, wachs- oder paraffinhaltigen Untergründen.

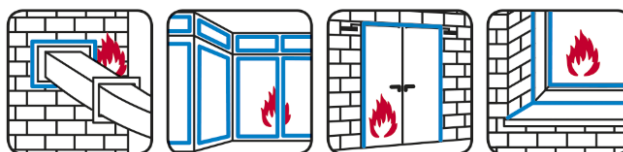
ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Reinigung mit **EGO REINIGUNGSSPRAY**. Glas und glasartige Untergründe nicht primern. Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen Primer **EGO PRIMER FDF** verwenden. Bei Hart-PVC kann Primer **EGO PRIMER FWS**, bei geeigneten Metallen, Acryl, Polycarbonat Primer **EGO PRIMER FML** oder **EGOHAFTREINIGER** die Haftung wesentlich verbessern (bitte Primertabelle beachten). Bei hell lackierten Flächen auf ausreichende Belüftung achten (Vergilbungsgefahr durch Spaltprodukte). Nur schwer entflammbar (DIN 4102 - B1) zwischen massiven mineralischen Baustoffen > 1500 kg/m³.

NORMEN UND PRÜFUNGEN



*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

NORMEN UND PRÜFUNGEN

Entspricht
 DIN 18540, DIN 52452-4, A1 anstrichverträglich
 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
 IVD-Merkblätter Nr. [11](#), [19-1](#), [24](#), [29](#), [31](#), [35](#)
 VOC-Anforderungen nach:
 - AgBB Schema
 - Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung
 - LEED® EQ c4.1

Prüfzeugnis zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102 Teil 1

Gütesiegel IVD- Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch
 ift- Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim

Umweltproduktdeklaration (EPD)

CE-Kennzeichnung- Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03310314

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten gemäß DIN EN ISO 11925-2 (DIN EN 13501-1)

Brandkennziffer BKZ 5.3 (schwerbrennbar/Qualmgrad schwach). Prüfung gemäß der „Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile“ der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (**VKF**)

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Ergebnis	In Anlehnung an
Vernetzungssystem	neutral (Oxim)	
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +150°C	
Shore A Härte	ca. 25	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 280g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung 100%	ca. 0,4 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Volumenschwund	< 10%	DIN EN ISO 10563
Rückstellvermögen	ca. 100%	DIN EN ISO 7389
Zul.Gesamtverformung	25%	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	15- 30 Minuten (23°C/ 50% rel. LF)	
Vulkanisation	ca. 2 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B1, schwer entflammbar B-s1, d0 schwer	DIN 4102 DIN EN 13501-1





**Qualitäts-
Produkte**

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	weiß, manhattan, anthrazit
Verpackung	Standardkartuschen 310ml, 20 Stück/Karton Sondergebände auf Anfrage
Lagerung	Originalgebände ist kühl und trocken Kartuschen: 18 Monate Schlauchfolie: 24 Monate lagerfähig

SICHERHEITSHINWEISE

Entspricht	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Nicht gefährlich	gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Nicht kennzeichnungspflichtig	gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Sicherheitshinweise	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Entsorgung	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

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

Seite 3 von 3

Technisches Datenblatt **EGOSILICON 310**

Version 12/22



Mitglied im Industrieverband
Dichtstoffe e. V. (IVD)



ISO 9001:2015



Mitglied im Bundesinnungsverband
des Glaserhandwerks



Mitglied des Institut für
Fenster e. V. Rosenheim



ISO 14001:2015