

EGOSILICON 110 AQUARIUM & GLAS

ist ein anwendungsfertiger 1K-Silikon-Dichtstoff zur dauerhaften Versiegelung von Glaselementen, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert [frei von fungiziden Wirkstoffen].

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

sauer vernetzend [Acetoxy] · gute Haftung auf Glas · nach DIN 32662 · frei von fungiziden Wirkstoffen · Prüfzeugnis mit Unbedenklichkeitserklärung · witterungs-, alterungs- & UV-beständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 110 eignet sich zur professionellen Verklebung von rahmenlosen Aquarien, Glaskonstruktionen und gleichartigen Anwendungsgebieten, sowie zur Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Betrieben der Lebensmittelherstellung, -lagerung und -verarbeitung.

Anwendungsgebiete:

Ganzglas-Aquarien · Ganzglaskonstruktionen · Getränkebetriebe · Industrie- & Großküchen · Kantinen · Kühlhäuser · Ladenbau Lebensmittel · Molkereien · Nahrungsverarbeitung/-lagerung · rahmenlose Aquarien [DIN 32622] · Schlachthöfe · Terrarien · Vitrinen

Gute Haftung auf: [bitte Primer-Tabelle beachten]

Aluminium · Glas · spannungsfreie Kunststoffe [z.B. PVC-hart, Acryl, Polycarbonat, ABS]

Nicht oder nur bedingt geeignet auf: [Eigenversuche vorausgesetzt und empfohlen]

alkalischen Untergründen [z.B. Beton] · Buntmetallen · EPDM · PE · PP · Schwarzanstrichen · Teflon · bitumen-, wachs-, paraffinhaltigen Untergründen

ANWENDUNGSHINWEISE

- ① Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
 - ② Die Haftflächen mit EGO REINIGUNGSSPRAY reinigen.*
 - ③ Bei geeigneten Metallen kann EGO PRIMER FML oder EGO HAFTREINIGER, bei geeigneten Kunststoffen kann EGO HAFTREINIGER die Haftung wesentlich verbessern [bitte Primer Tabelle beachten].* Primer nicht über die Haftflanken hinaus verstreichen, ggf. abkleben.
- * Hinweise:
- Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
 - Glas und glasartige Flächen nicht primern
 - Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOSILICON 110 entspricht den:

Normen nach:

- DIN EN 15651-2 G 25 HM CC
- DIN EN ISO 11600 G 25 HM
- DIN 32622, Abs. 4.4.2.2

IVD-Merkblättern:

- Nr. 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOSILICON 110 erreicht:

Unbedenklichkeitserklärung:

- Lebensmittel

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- LEED® EQ c4.1

Gütesiegel:

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

Umweltproduktdeklaration (EPD):

- Muster-EPD [Silicone-based products, group 2]

QNG/Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:

- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 9 + QNG-313, Pos. 4.3
- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 8 + QNG-313, Pos. 4.1, 4.2



*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)

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Vernetzungssystem	sauer (Acetoxy)	
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +180 °C	
Shore A Härte	ca. 20	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 140g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Modul / Dehnspannung 100%	ca. 0,5 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Bruchdehnung	ca. 200 %	DIN EN ISO 8339
Volumenschwund	< 5 %	DIN EN ISO 10563
Weiterreißwiderstand	ca. 6,3 N/mm	ISO 34-1 Methode C
Rückstellvermögen	ca. 100 %	DIN EN ISO 7389
Zul. Gesamtverformung	25 %	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	ca. 10-20 Minuten (23 °C/50% rel. LF)	
Vulkanisation	ca. 3 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450 °C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

LIEFERUMFANG

Farben	transparent, schwarz [siehe Farbkarte]
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 310 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ■ Sondergebinde auf Anfrage
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken lagerfähig: <ul style="list-style-type: none"> ■ 18 Monate Das Produktions- oder Mindesthaltbarkeitsdatum entnehmen Sie dem Gebindeaufdruck.

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.