EGOBON 212 MIT SEELE

ist eine selbstklebende Dichtschnur auf Butylkautschukbasis, die als Rundprofil eine injizierte „Seele“ als Abstandshalter oder Reißschutz besitzt. Die Seele, die mittig im Rundprofil eingebettet ist, kann wahlweise aus Baumwolle, NBR [Gummi] oder EPDM [Moosgummi] bestehen. Die jeweilige Funktion der Seele kann zur Formstabilität des Bandes oder als vorgegebener Abstandshalter verwendet werden. EGOBON 212 MIT SEELE erfüllt darüber hinaus alle weiteren Eigenschaften der Qualitätsmerkmale des EGOBON 212.

EIGENSCHAFTEN

EGOBON 212 MIT SEELE zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften universell aus:
bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor · bitumenfrei · bitumenverträglich · dauerhaft dicht · dauerhaft klebend · definierter Abstandshalter in der Dichtschnur · Formstabilität der Dichtschnur bei der Verarbeitung · geräuschdämmend · geruchsfrei · gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit · lösemittelfrei · nicht korrodierend · physiologisch unbedenklich · plastisch · selbstverschweißend · sofort einsatzbereit · UV-, langzeit-, alterungs- und witterungsbeständig · volumenbeständig · wasserbeständig · wasserdicht wirkt isolierend

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOBON 212 MIT SEELE eignet sich zum Abdichten und Fixieren im Industrie- und Baubereich sowie für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben ohne die Übertragung mechanischer Kräfte an Fugen, Anschlüssen, Durchbrüchen, Nähten, Umwicklungen und Stoßstellen sowie für umfangreiche Reparaturarbeiten innen wie außen.

Anwendungsgebiete:
Automotive · Betonbau · Betonfertigteilbau · Caravan · Containerbau · Fahrzeugbau · Gerätebau · Kältetechnik · Klimatechnik Lüftungstechnik · Metallbau · Schiffsbau

SEELEN

Die verschiedenen Injektionsmöglichkeiten bieten unterschiedliche Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten:

- Baumwollseele 0,6 MM: Sie dient als Überstreckungsschutz des Produktes insbesondere bei verhältnismäßig dünnen Rundschnüren von bis zu 4 MM. Das hat den Vorteil, dass die Rundschnur auch nach Abziehen des Trägermaterials nicht überdehnt wird und somit besser formstabil verlegt werden kann.
- NBR[Gummi]-Seele 3,2 MM: Sie dient ebenfalls als Überstreckungsschutz, verfügt aber zusätzlich über elastische Eigenschaften. Somit lässt sich das Material nicht auseinander ziehen, bleibt aber noch geringfügig dehnbar. Dieses Injektionsmaterial lässt sich bei einer Shore A Härte von 65 auch bei hohen Drücken nicht auf null verpressen und dient somit als Abstandssicherung.
- EPDM[Moosgummi]-Seele 0,5 MM: Sie verfügt über einen integrierten Luftanteil und bietet mit der daraus resultierenden geringen Dichte von 0,6g/cm^3 eine Gewichtseinsparung des Produktes. Aufgrund dieses Luftanteils kommt es bei der Moosgummiseele nach Applikation und Eindrücken zu einem Rückstelleffekt. Für Kraftübertragungen ist eine mechanische Sicherung notwendig.

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Auf porösen Untergründen wie Beton, Putz etc. kann die Haftung durch die Vorbehandlung mit EGO BUTYLPRIMER PRO bzw. EGO BUTYLPRIMER ECO (lösemittelfrei) erhöht werden. Für eine Haftsteigerung bitte Primer-Tabelle beachten. Der Haftungsaufbau auf dem Substrat erfolgt rein physikalisch, kann durch kräftiges Andrücken oder Anrollen verbessert werden und steigert sich nochmals mit der Zeit. Das Temperaturverhalten ist typisch thermoplastisch, d. h. mit zunehmender Temperatur stellt sich eine klebrigere und weichere Materialkonsistenz ein. Gerade bei automatischen Abwickelvorgängen empfehlen wir deshalb eine Verarbeitungstemperatur von ca. 20°C. Bei ausreichendem Anpressdruck und geringer Verschiebung der Haftflächen bleibt die Dichtigkeit erhalten (Effekt der gleitenden Dichtung). Eine konstante Druckbelastung auf das EGOBON 212 MIT SEELE bewirkt dessen Verformung zwischen den Abdichtungsflächen. Das Zusammenpressen der Dichtflächen gewährleistet die einwandfreie Abdichtung und gleicht vorhandene Unebenheiten der Haftflächen aus. Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit EGOBON 212 abtupfen. Schwer lösbare Verunreinigungen können mechanisch, z.B. mit einem scharfen, mit Wasser benetzten Messer entfernt werden und lassen sich am besten mit Reinigungsbenzin lösen.
Die Verträglichkeit zu anderen Baustoffen wird nur mit den dafür empfohlenen EGO-Produkten gewährleistet.
Unsere Materialeigenschaftsliste bietet Ihnen eine Übersicht aller notwendigen Informationen und eine detaillierte Gegenüberstellung unserer EGO-Butylprodukte.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOBON 212 MIT SEELE entspricht den:

IVD-Merkblättern:

- Nr. 5, 19-1, 19-2, 25, 29, 31, 35

Verträglichkeiten:

- mit Bitumen nach DIN EN 1548

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOBON 212 MIT SEELE erreicht:

Unbedenklichkeitserklärung:

- Lebensmittel

Prüfzeugnis:

- für die Verwendung in Reinräumen und RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 „Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte“ und gemäß VDI 2083 „Reinraumtechnik“

EGOBON 212 MIT SEELE

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

Produktverifizierungen:
- LEED Building Design and Construction V4 [2015]
- BNB BN 2015 [Qualitätsniveau 5/5]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Qualitätsniveau 4/4]

Materialanforderungen für QNG / Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:
- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 8 und QNG-313, Pos. 4.1, 4.2
- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 9 und QNG-313, Pos. 4.3

*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
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk [mit integrierter Seele aus Baumwolle, NBR oder EPDM], Polyisobutylen [PIB]	
Dichte	ca. 1,7 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C; kurzfristig bis 150 °C	
Shore 00 Härte	ca. 50	DIN EN ISO 868
Penetration [150g, 23°C, 5sec]	ca. 63 [0,1 mm]* Butyl 30x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,08 N/mm^2	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
Schälfestigkeit [90° Schälversuch]	ca. 25N/25mm* auf Stahl	LAB-17 [angelehnt an DIN EN 29862]
Schälfestigkeit [180° Schälversuch]	ca. 45N/25mm* auf Stahl	LAB-06 [angelehnt an DIN EN 29862]
UV-, Witterungs- und Langzeit-beständigkeit [nach 1.000 Std.]	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	DIN EN ISO 4892-2:2013
UV-Beständigkeit [nach 200 Std. UV-Strahlung]	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	
Biegebeständigkeit [nach 100 Std. bei +90°C und 5 Std. bei -30°C]	Keine Rissbildung Kein Brechen	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
Zündtemperatur	> 400°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 EN 13501-1

* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

Eigenschaften Baumwollseele	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis	Baumwolle	
Zugfestigkeit	> 80 N	DIN EN ISO 2062

EGOBON 212 MIT SEELE

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften NBR-Seele	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis	NBR [Gummi]	
Shore A Härte	ca. 65	DIN 53505
Zugfestigkeit	> 11N/mm²	DIN 53504
Druckverformungsrest 25 % Verf. 22 Std. bei 100 °C	< 20 %	DIN 53517

Eigenschaften EPDM-Seele	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis	EPDM [Moosgummi]	
Zugfestigkeit	> 2N/mm²	DIN 53504
Druckverformungsrest 25 % Verf. 24 Std. bei 70 °C	< 25 %	DIN 53517

LIEFERUMFANG

Farbe: grau

Verpackung

Durchmesser	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
10 mm	11	5	55
20 mm	3,5	5	17,5

Sonderprofile auf Anfrage

Lagerung

Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig:
- 24 Monate [bei +20 °C]

Vor mechanischer Beschädigung schützen.

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.