




















EGOBON 212 MIT SEELE

ist eine selbstklebende Dichtschnur auf Butylkautschukbasis, die als Rundprofil eine injizierte „Seele“ als Abstandshalter oder Reißchutz 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 die folgenden hervorragenden Eigenschaften aus:

-  Formstabilität der Dichtschnur bei der Verarbeitung
-  sofort einsatzbereit
-  definierter Abstandshalter in der Dichtschnur
-  dauerhaft klebend
-  dauerhaft dicht
-  wasserdicht
-  geruchsfrei
-  lösemittelfrei
-  bitumenfrei
-  geräuschkämmend
-  UV-beständig
-  langzeitbeständig
-  alterungsbeständig
-  witterungsbeständig
-  wasserbeständig
-  selbstverschweißend
-  physiologisch unbedenklich
-  volumenbeständig
-  nicht korrodierend
-  plastisch
-  wirkt isolierend
-  bitumenverträglich
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
-  erfüllt die Anforderungen nach IVD Merkblatt Nr. 5
-  bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor.

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 weichere und klebrigere Materialkonsistenz ein. Gerade bei automatischen Abwickelvorgängen empfehlen wir deshalb eine Verarbeitungstemperatur von ca. 20°C.

ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Abdichten und Fixieren im Industrie- und Baubereich wie z.B. Metallbau, Gerätebau, Fahrzeugbau, Automotiv, Schiffbau, Klimatechnik, Lüftungstechnik, Kältetechnik, Betonbau, Betonfertigteiltbau, Caravan, Containerbau. 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.

Die verschiedenen Injektionsmöglichkeiten bieten unterschiedliche Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten.

Die 0,6mm starke Baumwollseele 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.

Die 3,2mm starke NBR(Gummi)-Seele dient 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 Abstandsicherung.

Die 5,0mm starke EPDM(Moosgummi)-Seele verfügt über einen integrierten Luftanteil und bietet mit der daraus resultierenden geringen Dichte von 0,6g/cm³ 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. 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.



Qualitäts-Produkte

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



*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)

Entspricht IVD-Merkblättern Nr. [5](#), [19-1](#), [19-2](#), [25](#), [29](#), [31](#), [35](#)
 VOC-Anforderungen nach:
 - EMICODE EC 1 Plus
 - AgBB Schema
 - Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung
 Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548

Unbedenklichkeitserklärung Lebensmittel

Prüfzeugnis für die Verwendung in Reinnräumen und RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 „Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte“ und gemäß VDI 2083 „Reinraumtechnik“

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften (Seele)	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Baumwolle	
Zugfestigkeit	> 80N	DIN EN ISO 2062

Eigenschaften (Seele)	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	NBR (Gummi)	
Shore A Härte	ca. 65	DIN 53505
Zugfestigkeit	> 11N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest	< 20%	DIN 53517
25% Verf. 22Std. bei 100°C		

Eigenschaften (Seele)	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	EPDM (Moosgummi)	
Zugfestigkeit	> 2N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest	< 25%	DIN 53517
25% Verf. 24Std. bei 70°C		





Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften (Butyl)	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Butylkautschuk (mit integrierter +Seele aus Baumwolle, NBR oder EPDM), Polyisobutylene (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 (0,1mm) * Butyl 30x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,08 N/mm ²	DTU 39.4
Schälfestigkeit (Edelstahl, 180°)	ca. 30 N/25mm *	DIN EN 1939
UV-, Witterungs- und Langzeit- beständigkeit (nach 1000 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

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	grau			
Standardabmessungen	Durchmesser	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton
	10mm	11	5	55
	20mm	3,5	5	17,5
	Sonderprofile auf Anfrage			
Lagerung	24 Monate bei +20°C Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.			





Qualitäts-
Produkte

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 5 von 5

Technisches Datenblatt **EGOBON 212 MIT SEELE**

Version 04/23



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