EGOBON 214 BUTYLDICHTBAND

ist ein Dichtband, das sich durch eine einfache Verarbeitung auszeichnet. Als selbstklebender, thermoplastischer Dichtstoff auf Basis von Butylkautschuk, als Dichtband und auch als Rundprofil erhältlich, zeichnet sich das Produkt durch seine UVBeständigkeit aus. EGOBON 214 ist nahezu unbegrenzt haltbar und funktionsfähig. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich EGOBON 214 ausgezeichnet im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und verspricht eine langlebige Abdichtung.

EIGENSCHAFTEN

EGOBON 214 zeichnet sich durch hervorragende Eigenschaften universell aus:
alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig · bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor · bitumenfrei · bitumenverträglich · einfache Verarbeitung · geräuschdämmend · geruchsfrei gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit · lösemittelfrei nicht korrodierend · permanent selbstklebend · physiologisch unbedenklich · plastisch · selbstverschweißend · sofort funktionsfähig volumenbeständig · wasserbeständig · wasserdicht · wirkt isolierend

ANWENDUNGSGEBIETE

EGOBON 214 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. Das Produkt kann als Korrosionsschutz zwischen metallischen Werkstoffen oder zur Vibrationsdämmung und Schalldämmung eingesetzt werden. Für Kraftübertragungen ist eine mechanische Sicherung notwendig.

Anwendungsgebiete:
Automotive · Bad · Betonbau · Betonfertigteilbau · Caravan · Containerbau · Dach · Elektroinstallation · Fahrzeugbau · Fassade Gerätebau · Innenausbau · Kältetechnik · Klimatechnik · Küche · Lüftungstechnik · Metallbau · Möbelbau · Sanitärbereich · Schiffsbau Silotechnik

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. EGOBON 214 ist selbstverschweißend und verklebt mit leichten Fingerdruck sehr gut mit sich selbst. Eine Trennung ist nur durch Schneiden möglich. Dazu muss ein scharfes Messer vorher mit Wasser angefeuchtet werden. Bei ausreichendem Anpressdruck und geringer Verschiebung der Haftflächen bleibt die Dichtigkeit erhalten (Effekt der gleitenden Dichtung). Eine konstante Druckbelastung auf das EGOBON 214 bewirkt dessen Verformung zwischen den Abdichtungsflächen. Das Zusammenpressen der Dichtflächen gewährleistet die einwandfreie Abdichtung und gleicht vorhandene Unebenheiten der Haftflächen aus. Runde Profile und höhere Verarbeitungstemperaturen erleichtern die Verpressung auf die Endmaße, was durch entsprechende Abstandhalter sicherzustellen ist. Eine komplette Verpressung des Butyldichtstoffs kann durch eine permanente Abstandshaltung sichergestellt werden (z.B. EGOBON 212 MIT SEELE, FIX ABSTANDSHALTER 2,3mm). Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit EGOBON 214 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 214 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 214 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 214 BUTYLDICHTBAND

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, Polyisobutylen [PIB]	
Dichte	ca. 1,6 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C kurzfristig bis +180 °C [Einbrennlackierung]	
Schmelz Volumen Index MVR [2 mm Düse, 5 kg, +140 °C]	ca. 140 mL/10min	ISO 3311-1
Shore 00 Härte	ca. 40	DIN EN ISO 868
Penetration [150g, 23°C, 5sec]	ca. 75 [0,1 mm]* Butyl 30x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,07 N/mm^2	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
Schälfestigkeit [90° Schälversuch]	ca. 15N/25mm* auf Stahl	LAB-17 [angelehnt an DIN EN 29862]
Schälfestigkeit [180° Schälversuch]	ca. 30N/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

EGOBON 214 BUTYLDICHTBAND

LIEFERUMFANG

Farbe	grau
Abmessungen	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.