
























Qualitäts-
Produkte

EGOBON 219

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 UV-Beständigkeit aus. **EGOBON 219** ist nahezu unbegrenzt haltbar und funktionsfähig. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich **EGOBON 219** ausgezeichnet im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und verspricht eine langlebige Abdichtung.

EIGENSCHAFTEN

EGOBON 219 ist mit hervorragenden Eigenschaften universell einsetzbar:

-  einfache Verarbeitung
-  sofort funktionsfähig
-  permanent selbstklebend
-  lösemittelfrei
-  bitumenfrei
-  geruchsfrei
-  nicht korrodierend
-  physiologisch unbedenklich
-  plastisch
-  selbstverschweißend
-  volumenbeständig
-  geräuschkämmend
-  wirkt isolierend
-  wasserdicht
-  wasserbeständig
-  bitumenverträglich
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
-  gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
-  erfüllt die Anforderungen nach dem IVD Merkblatt Nr. 5
-  bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für EGO Butyl eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor.

ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Abdichten und Fixieren im Industrie- und Baubereich wie z.B. Metallbau, Gerätebau, Fahrzeugbau, Automotiv, Schiffbau, Klimatechnik, Lüftungstechnik, Kältetechnik, Betonbau, Betonfertigteilterbau, Sanitärbereich, Elektroinstallation, Caravan, Containerbau, Möbelbau, Innenausbau, Silotechnik, Küche und Bad sowie im Bereich Dach und Fassade. 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.





Qualitäts-
Produkte

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 klebrige und weichere Materialkonsistenz ein. Gerade bei automatischen Abwickelvorgängen empfehlen wir deshalb eine Verarbeitungstemperatur von ca. 20°C. **EGOBON 219** 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 219** 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 219** 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.





Qualitäts-
Produkte

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. [3-2](#), [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

Erfüllt die Anforderungen gemäß „Zulassungsgrundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen“ (DIBt-Mitteilungen 10/2010) in Verbindung mit den NIK-Werten des AgBB (Fassung Juni 2012)

Erfüllt die Anforderungen der französischen Richtlinien DEVP0908633A und DEVP0910046A (CMR-Stoffe) sowie DEVL1101903D und DEVL1104875A (VOC-Emissionsklasse A+) und der belgischen Bauprodukten-Grenzwerte für die Emissionen im Innenraum (Königlicher Erlass; Entwurf Dezember 2012).

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

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Butylkautschuk, Polyisobutylen (PIB)	
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C	
Shore 00 Härte	ca. 40	DIN EN ISO 868
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 76 (0,1mm) * Butyl 30x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,04 N/mm ²	DTU 39.4
Schälfestigkeit Edelstahl, 180°)	ca. 45 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

*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt





Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
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

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	grau
Standardabmessungen	auf Anfrage
Lagerung	24 Monate bei +20°C Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. 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.

