






















GOBON 225

ist ein selbstklebendes, thermoplastisches Dichtband auf Basis von Butylkautschuk mit extrem hoher Oberflächenklebrigkeit insbesondere auf glatten Untergründen wie Emaille oder Fliese. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich **GOBON 225** ausgezeichnet im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und verspricht eine langlebige Abdichtung im Sanitärbereich.

EIGENSCHAFTEN

GOBON 225 ist mit hervorragenden Eigenschaften universell einsetzbar:

-  einfache Verarbeitung
-  sofort funktionsfähig
-  permanent selbstklebend
-  lösemittelfrei
-  bitumenfrei
-  physiologisch unbedenklich
-  geruchsfrei
-  bitumenverträglich
-  nicht korrodierend
-  plastisch
-  selbstverschweißend
-  volumenbeständig
-  geräuschkämmend
-  wirkt isolierend
-  wasserdicht
-  wasserbeständig
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
-  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.

ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Abdichten und Fixieren im Industrie- und Baubereich wie z.B. Sanitärbereich, Metallbau, Schiffbau, Klimatechnik, Lüftungstechnik, Kältetechnik, Elektroinstallation, Caravanbau und Containerbau. Für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben ohne die Übertragung mechanischer Kräfte an Anschlüssen, Fugen, Nähten, Umwicklungen, Durchbrüchen und Stoßstellen sowie für umfangreiche Reparaturarbeiten innen und außen geeignet. Das Produkt kann als Korrosionsschutz zwischen metallischen Werkstoffen oder zur Vibrationsdämmung und Schalldämmung dienen. 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. Dahingehend wird eine Butylbandstärke von max. 1mm empfohlen. 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 225** 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 225** 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 Abstandhaltung sichergestellt werden (z.B. **EGOBON 212** mit Seele, FIX ABSTANDSHALTER 2,3mm). Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit **EGOBON 225** 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



*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)





Qualitäts-
Produkte

NORMEN UND PRÜFUNGEN

Entspricht	IVD-Merkblättern Nr. 3-2 , 5 , 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
------------	--

Prüfzeugnis für die Verwendung in Reinräumen und RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 „Hygieneanforderungen an raumluftechnische 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. 35	DIN EN ISO 868
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 83 (0,1mm) * Butyl 30x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,06 N/mm ²	DTU 39.4
Schälfestigkeit (Edelstahl,180°)	ca. 50 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 bis + 70°C (bei einer Stärke ≤ 1mm)	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





Qualitäts-
Produkte

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	Schwarz, 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.

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 4 von 4

Technisches Datenblatt EGOBON 225

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