



















GOBON 217

ist ein selbstklebender Dichtstoff auf Basis von Butylkautschuk, der als Dichtungsband extrudiert wird, z.B. als Rechteckprofil (0,5-40mm Stärke, 3-400mm Breite, bis zu 200m Länge) oder als Rundschnur (bis 80mm Butyldurchmesser).

EIGENSCHAFTEN

Auf siliconisiertem Papier oder siliconisierter Folie gewickelt ist **GOBON 217** mit hervorragenden Eigenschaften universell einsetzbar:

-  permanent selbstklebend
-  sofort funktionstüchtig
-  lösemittel- und bitumenfrei
-  physiologisch unbedenklich
-  geräuschkämmend
-  nicht korrodierend
-  hoher Isolationswert
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  einfach verarbeitbar
-  volumenbeständig
-  umweltfreundlich
-  selbstverschweißend
-  geruchfrei
-  plastisch
-  wasserdicht und -beständig
-  alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
-  gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
-  grundlegende Informationen zu Butyldichtstoffen liefert IVD-Merkblatt Nr.5

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

ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Abdichten und Fixieren ohne die Übertragung mechanischer Kräfte im Industrie- und Baubereich wie z.B. Metall- und Gerätebau, Fahrzeug- und Schiffbau, Dach- und Fassadenbau, Klima-, Lüftungs-, und Kältetechnik, Beton- und Betonfertigteilbau, Sanitär- und Elektroinstallation, Caravan- und Containerbau, Möbel- und Innenausbau, Küche und Bad sowie Silotechnik und gleichartige Anwendungen. Für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben an Anschlüssen, Fugen, Nähten, Umwicklungen, Durchbrüchen und Stoßstellen sowie für umfangreiche Reparaturarbeiten für Innen- und Außen. Das Produkt kann als Korrosionsschutz zwischen metallischen Werkstoffen oder zur Vibrations- und Schalldämmung dienen. Bei Konstruktionsabdichtungen ist eine mechanische Sicherung unbedingt notwendig.

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Bei ausreichendem Anpressdruck und geringer Verschiebung der Haftflächen bleibt die Dichtigkeit erhalten (Effekt der gleitenden Dichtung). Eine konstante Druckbelastung auf das **EOBON 217** 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. Für eine Haftsteigerung bitte Primer-Tabelle beachten. Die Verträglichkeit zu anderen Dichtstoffen 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. 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
------------	---

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“

BMS Produktzertifizierungen	- LEED Building Design and Construction V4 (2015) - BNB BN 2015 (Qualitätsniveau 5/5) - DGNB NBV 2015 (Qualitätsstufe 4/4) - BREEAM International New Construction 2016 - DGNB New Buildings 2018 (Qualitätsstufe 4/4)
-----------------------------	--



Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Butylkautschuk, Polyisobutylene (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. 45	DIN EN ISO 868
Druckfestigkeit	> 0,08 N/mm ²	DTU 39.4
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
Zündtemperatur	> 400°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar	DIN 4102

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	grau
Abmessungen	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.

