



Qualitäts-
Produkte

GOBUTYL 240

ist eine selbstklebende Dichtmasse auf Butylkautschukbasis, die zur Versiegelung, Isolierung und Abdichtung von Elektrobauteilen verwendet wird. Das **GOBUTYL 240** kann als herkömmliche Dichtband oder als Rundschnur bezogen werden. Zusätzlich eignen sich vorgefertigte PADS als maßgenaue Abdichtelemente für Steuergeräte und Schaltschränke.

EIGENSCHAFTEN

GOBUTYL 240 zeichnet sich hervorragend durch folgende Eigenschaften aus:

-  hoher Isolationswert
-  wirkt isolierend
-  sofort einsatzfähig
-  dauerhaft abdichtend
-  dauerhaft isolierend
-  selbstverschweißend
-  wasserdicht
-  geruchsfrei
-  lösemittelfrei
-  bitumenfrei
-  geräuschdämmend
-  UV-beständig
-  langzeitbeständig
-  alterungsbeständig
-  witterungsbeständig
-  wasserbeständig
-  physiologisch unbedenklich
-  volumenbeständig
-  nicht korrodierend
-  plastisch
-  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.

ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Abdichten und Fixieren im Industrie- und Elektrobereich wie z.B. Schaltschränke, Steuergeräte, sowie Elektrogeräte wie Kühlschränke, Herde, Öfen, Spülmaschinen eignet sich das **GOBUTYL 240** hervorragend. Anwendungsgebiete wie Gerätebau, Fahrzeugbau, Automotiv, Schiffbau, Klimatechnik, Lüftungstechnik, Kältetechnik, Caravan sind vorwiegende Einsatzgebiete bei denen Abdichtungen von Kabeldurchführungen, Muffen und Kabelverschlüsse den Anwendungsbereich abdecken. Die Entkoppelung von Einheiten ist dabei ein wesentlicher Bestandteil der Funktion der Dichtmasse. Für Kraftübertragung ist eine mechanische Sicherung notwendig.





Qualitäts-
Produkte

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. **EOBUTYL 240** weist eine gute Haftung auf allen bekannten Bauwerkstoffen (einschließlich Bitumen) auf. 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 Haftungs Aufbau 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. **EOBUTYL 240** ist selbstverschweißend und verklebt mit leichtem Fingerdruck sehr gut mit sich selbst. Eine Trennung ist nur durch Schneiden möglich. Dazu muss ein scharfes Messer vorher mit Wasser angefeuchtet werden.

Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit **EOBUTYL 240** abtupfen. Schwer lösliche 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)

Entspricht

IVD-Merkblättern Nr. [5](#), [25](#), [29](#)

VOC-Anforderungen nach:

- EMICODE EC1 Plus
- AgBB Schema
- Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung
- Verträglichkeit mit Bitumen nach DIN EN 1548

Prüfbericht – Elektrische Durchschlagfestigkeit nach DIN EN 60243-1





Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften | Ergebnis | In Anlehnung an |
|---|---|------------------------|
| Materialbasis | Butylkautschuk, Polyisobutylen (PIB) | |
| Dichte | ca. 1,2 g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +30 °C | |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C bis +100°C | |
| Shore 00 Härte | ca. 55 | DIN EN ISO 868 |
| Penetration (150g, 23°C, 5sec) | ca. 45 (0,1mm) * Butyl 30x30mm | DIN 51580 |
| Druckfestigkeit | >0,15 N/mm ² | DTU 39.4 |
| Schälfestigkeit (Edelstahl,180°) | ca. 75 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 |
| Durchschlagspannung | 32 kV | DIN EN IEC 60243-1 |
| Elektr. Durchschlagfestigkeit | 17,3 kV/mm | DIN EN IEC 60243-1 |
| Baustoffklasse | B2, normalentflammbar Euroklasse E | DIN 4102 EN 13501-1 |

*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|---------------------|--|-------------------|--------------------|-------------------|
| Standardfarbe | schwarz | | | |
| Standardabmessungen | Dicke X Breite | Meter / Rollen | Rollen / Karton | Meter / Karton |
| | 1x40 mm | 10 | 15 | 150 |
| 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 4 von 4

Technisches Datenblatt **EGOBUTYL 240**

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