EGOBUTYL 240 KFZ-/ISOBAND

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

EIGENSCHAFTEN

EGOBUTYL 240 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 · dauerhaft abdichtend · dauerhaft isolierend · geräuschdämmend geruchsfrei · gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit hoher Isolationswert · lösemittelfrei · nicht korrodierend · physiologisch unbedenklich · plastisch · selbstverschweißend · sofort einsatzfähig · volumenbeständig · wasserdicht · wirkt isolierend

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOBUTYL 240 eignet sich zum Abdichten und Fixieren im Industrie- und Elektrobereich. Die Entkoppelung von Einheiten ist dabei ein wesentlicher Bestandteil der Funktion der Dichtmasse. Für Kraftübertragungen ist eine mechanische Sicherung notwendig.

Anwendungsgebiete:
Automotive · Caravan · Elektrogeräte · Fahrzeugbau · Gerätebau · Herde · Kabeldurchführungen · Kabelverschlüsse · Kältetechnik Klimatechnik · Kühlschränke · Lüftungstechnik · Muffen · Öfen · Schaltschränke · Schiffbau · Spülmaschinen · Steuergeräte

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. EGOBUTYL 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 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. EGOBUTYL 240 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. Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit EGOBUTYL 240 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 ist nur mit den dafür empfohlenen EGO Produkten gewährleistet. Unsere Materialeigenschaftsliste bietet Ihnen eine Übersicht aller notwendigen Informationen und eine detaillierte Gegenüberstellung unserer EGO-Butyl-Produkte.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOBUTYL 240 entspricht den:

IVD-Merkblättern:
- Nr. 5, 25

Verträglichkeiten:
- mit Bitumen nach DIN EN 1548

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOBUTYL 240 erreicht:

Prüfzeugnis:
- Elektrische Durchschlagfestigkeit nach DIN EN 60243-1

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

BMS-Produktverifizierungen:
- DGNB Neubau 18 und DGNB Neubau 23
- QNG Plus Version
- BNB - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
- EU-Taxonomie
- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

Umweltproduktdeklaration [EPD]:
- Muster-EPD [Products based on butyl chemistry]

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]

EGOBUTYL 240 KFZ-/ISOBAND

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Butylkautschuk, Polyisobutylen [PIB]	
Dichte	ca. 1,2 g/cm³	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 [0,1 mm]* Butyl 30x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,15 N/mm²	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
Schälfestigkeit [90° Schälversuch]	ca. 50N/25mm* auf Stahl	LAB-17 [angelehnt an DIN EN 29862]
Schälfestigkeit [180° Schälversuch]	ca. 75N/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
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 des Butyls	schwarz

Verpackung

Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
1,0 x 40 mm	10	15	150

Sonderprofile 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.