

## EGOFERM BUTYLDICHTBAND

ist ein beidseitig selbstklebendes Dichtband, welches ohne Wartezeit sofort funktionsfähig ist, und sich durch eine einfache, unkomplizierte Verarbeitbarkeit auszeichnet. EGOFORM ist ein volumenbeständiges, thermoplastisches, butylkautschukbasiertes Dichtband und auch als Rundprofil erhältlich. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich EGOFORM ausgezeichnet im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und verspricht eine langlebige Abdichtung.

### EIGENSCHAFTEN

#### Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Eigenschaften:

einfache handwerkliche Verarbeitung · sofort funktionsfähig · permanent selbstklebend · lösemittel- und bitumenfrei · geruchsfrei · physiologisch unbedenklich · bitumenverträglich · nicht korrodierend · plastisch · selbstverschweißend · volumenbeständig · geräuschdämmend · wirkt isolierend · wasserdicht · wasserbeständig · hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit · alterungs-, witterungs-, langzeit- und UV-beständig · gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen · bei sach- und fachgerechter Anwendung liegt für **EGO Butyl** eine nahezu uneingeschränkte Lebensdauer vor

### ANWENDUNGSBEREICHE

**EGOFERM** eignet sich zum Abdichten und Fixieren im Industrie- und Baubereich sowie für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben an Anschlüssen, Fugen, Nähten, Umwicklungen, Durchbrüchen und Stoßstellen sowie für umfangreiche Reparaturarbeiten für Innen und Außen. **EGOFERM** kann als Korrosionsschutz zwischen metallischen Werkstoffen oder zur Vibrationsdämmung oder Schalldämmung eingesetzt werden. Für Kraftübertragungen ist eine mechanische Sicherung notwendig.

#### Anwendungsgebiete:

Bad · Betonbau · Betonfertigteilterbau · Caravan · Containerbau · Dach · Elektroinstallation · Fahrzeugbau · Fassade · Gerätebau  
Innenausbau · Kältetechnik · Klimatechnik · Küche · Lüftungstechnik · Metallbau · Möbelbau · Sanitärbereich · Schiffbau · Silotechnik

### 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. **EGOFERM** 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. Bei ausreichendem Anpressdruck und geringer Verschiebung der Haftflächen bleibt die Dichtigkeit erhalten [Effekt der gleitenden Dichtung]. Eine konstante Druckbelastung auf das **EGOFERM** 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. **GOBON 212 MIT SEELE; FIX ABSTANDSHALTER 2,3mm**]. Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit **EGOFERM** 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

**EGOFERM** entspricht den:

#### IVD-Merkblätter:

- Nr. 3-2, 5, 9, 19-1, 19-2, 24, 25, 29, 31, 35

#### Verträglichkeiten:

- mit Bitumen nach DIN EN 1548

**Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOFORM erreicht:**

#### Regendichtheit:

- ift Rosenheim

#### Alterungsbeständigkeit:

- SKZ Würzburg

### NACHHALTIGKEIT

#### VOC-Anforderungen:

- EMICODE EC1<sup>plus</sup>
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

#### BMS Produktverifizierungen:

- LEED Building Design and Construction V4 [2015]
- BNB BN 2015 [Qualitätsniveau 5/5]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Qualitätsniveau 4/4]

### NACHHALTIGKEIT

Listung in baubook:

- EGOFERM ist in baubook gelistet

Materialanforderungen für QNG / Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:

- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB\_BN\_11.6, Anlage 1, Pos. 8 und QNG-313, Pos. 4.1, 4.2
- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB\_BN\_11.6, 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]

### TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
<b>Materialbasis Dichtstoff</b>	Butylkautschuk, Polyisobutylen [PIB]	
<b>Dichte</b>	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 °C bis +30 °C	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +100 °C kurzfristig bis 180 °C [Einbrennlackierung]	
<b>Shore 00 Härte</b>	ca. 55	DIN EN ISO 868
<b>Penetration [150g, 23°C, 5sec]</b>	ca. 57 [0,1 mm]* Butyl 30x30mm	DIN 51580
<b>Druckfestigkeit</b>	> 0,10 N/mm <sup>2</sup>	LAB-01 [angelehnt an NF P30-303]
<b>Schälfestigkeit</b>	ca. 80 N/25mm*	LAB-06 [angelehnt an DIN EN 29862]
<b>UV-, Witterungs- und Langzeitbeständigkeit [nach 1.000 Std.]</b>	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	DIN EN ISO 4892-2:2013
<b>UV-Beständigkeit [nach 200 Std. UV-Strahlung]</b>	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	
<b>Biegebeständigkeit [nach 100 Std. bei +90°C und 5 Std. bei -30°C]</b>	Keine Rissbildung Kein Brechen	
<b>Viskosität</b>	standfest	DIN EN ISO 7390
<b>Festkörpergehalt</b>	> 99 %	DIN EN ISO 10563
<b>Zündtemperatur</b>	> 400 °C	DIN 51794
<b>Baustoffklasse</b>	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 EN 13501-1

\* Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

### LIEFERUMFANG

Standardfarbe des Butyls	grau			
Verpackung	Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
	3 mm rund	12	30	360
	4 mm rund	10	30	300
	5 mm rund	9	22	198
	6 mm rund	7	11	154
	8 mm rund	6	18	108
	1,0 x 6 mm	30	22	660
	2,0 x 8 mm	18	22	396
	2,0 x 10 mm	18	22	396

## EGOFERM BUTYLDICHTBAND

### LIEFERUMFANG

#### Verpackung

Dicke x Breite	Meter/Rollen	Rollen/Karton	Meter/Karton
2,0 x 15 mm	18	18	324
2,0 x 20 mm	18	14	252
3,0 x 10 mm	12	22	264
3,0 x 15 mm	12	18	216
3,0 x 20 mm	12	14	168
3,0 x 30 mm	12	10	120

Sonderprofile auf Anfrage

#### Lagerung

Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig:

- 24 Monate [bei +20 °C]

Vor mechanischer Beschädigung schützen.

### MABTOLERANZEN

Abmessung	Toleranzen Flachprofile		Toleranzen Rundprofile
2 mm - 4 mm Ø			± 0,3 mm
5 mm - 15 mm Ø			± 0,5 mm
20 mm - 27 mm Ø			± 1,0 mm
28 mm - 30 mm Ø			± 3,0 mm
1 - 4 mm x 6 - 10 mm	± 0,5 mm	± 0,2 mm	
1 - 4 mm x 12 - 50 mm	± 1,0 mm	± 0,2 mm	

### 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.