

























EGOFERM

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

EIGENSCHAFTEN

EGOFERM ist mit hervorragenden Eigenschaften universell einsetzbar:

-  einfache handwerkliche Verarbeitung
-  sofort funktionsfähig
-  permanent selbstklebend
-  lösemittelfrei
-  bitumenfrei
-  geruchsfrei
-  physiologisch unbedenklich
-  bitumenverträglich
-  nicht korrodierend
-  plastisch
-  selbstverschweißend
-  volumenbeständig
-  geräuschkämmend
-  wirkt isolierend
-  wasserdicht
-  wasserbeständig
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  alterungsbeständig
-  witterungsbeständig
-  UV- beständig
-  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. Metallbau, Gerätebau, Fahrzeugbau, Schiffbau, Klimatechnik, Lüftungstechnik, Kältetechnik, Betonbau, Betonfertigteiltbau, Sanitärbereich, Elektroinstallation, Caravan, Containerbau, Möbelbau, Innenausbau, Küche, Bad, Silotechnik und im Bereich Dach und Fassade. 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.

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** Haftkleber bzw. **EGO** Haftkleber **LF** (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. **EGOFERM** 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 **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 Abstandhaltung sichergestellt werden (z.B. **EGOBON 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 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 , 9 , 19-1 , 19-2 , 24 , 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
------------	---

Klassifizierungsbericht Baustoffklasse E nach DIN EN 13501

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Butylkautschuk, Polyisobutylene (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 kurzfristig bis 180°C (Einbrennlackierung)	
Shore 00 Härte	ca. 55	DIN EN ISO 868
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 57 (0,1mm) * Butyl 30x30mm	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,10 N/mm ²	DTU 39.4
Schälfestigkeit (Edelstahl,180°)	ca. 80 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 200Std UV-Strahlung)	sehr gut keine Rissbildung kein Brechen keine Reduzierung des Tacks	

*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
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
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar	DIN 4102

*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	grau			
Standardabmessungen	Dicke X Breite	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton
	3mm rund	12	30	360
	4mm rund	10	30	300
	5mm rund	9	22	198
	6mm rund	7	11	154
	8mm rund	6	18	108
	1 x 6 mm	30	22	660
	2 x 8 mm	18	22	396
	2 x10 mm	18	22	396
	2 x15 mm	18	18	324
	2 x20mm	18	14	252
	3 x10mm	12	22	264
	3 x15mm	12	18	216
	3 x20mm	12	14	168
	3 x30mm	12	10	120
	Sonderprofile auf Anfrage			

Lagerung	24 Monate bei +20°C Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.
----------	--

MAßTOLERANZEN

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.

