
























Qualitäts-  
Produkte

## EGOBON 224

ist ein Dichtband, das sich durch eine einfache Verarbeitung auszeichnet. Als selbstklebender, thermoplastischer Dichtstoff auf Basis von Butylkautschuk, als Dichtband und auch als Rundprofil erhältlich, zeichnet sich das Produkt durch seine UV-Beständigkeit aus. **EGOBON 224** ist nahezu unbegrenzt haltbar und funktionsfähig. In seinen Eigenschaften und Bestandteilen eignet sich **EGOBON 224** ausgezeichnet im Bereich „nachhaltiges Bauen“ und verspricht eine langlebige Abdichtung.

### EIGENSCHAFTEN

**EGOBON 224** ist mit hervorragenden Eigenschaften universell einsetzbar:

-  einfache Verarbeitung
-  sofort funktionsfähig
-  permanent selbstklebend
-  lösemittelfrei
-  bitumenfrei
-  geruchsfrei
-  nicht korrodierend
-  physiologisch unbedenklich
-  plastisch
-  selbstverschweißend
-  volumenbeständig
-  geräuschkämmend
-  wirkt isolierend
-  wasserdicht
-  wasserbeständig
-  bitumenverträglich
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
-  gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
-  erfüllt die Anforderungen nach dem 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. Sanitärbereich, Metallbau, Gerätebau, Fahrzeugbau, Automotiv, Schiffbau, Klimatechnik, Lüftungstechnik, Kältetechnik, Betonbau, Betonfertigteilterbau, Elektroinstallation, Caravan, Containerbau, Möbelbau, Innenausbau und Silotechnik. Für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben ohne die Übertragung mechanischer Kräfte an Fugen, Anschlüssen, Durchbrüchen, Nähten, Umwicklungen und Stoßstellen sowie für umfangreiche Reparaturarbeiten innen wie außen. Das Produkt kann als Korrosionsschutz zwischen metallischen Werkstoffen oder zur Vibrationsdämmung und Schalldämmung eingesetzt werden. Für Kraftübertragungen ist eine mechanische Sicherung notwendig.





Qualitäts-  
Produkte

## 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. Dahingehend wird eine Butylbandstärke von max. 1mm empfohlen. 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. **EGOBON 224** 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 **EGOBON 224** 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. **EGOBON 212** mit Seele, FIX ABSTANDSHALTER 2,3mm). Butylrückstände an den Untergründen oder Werkzeugen einfach mit **EGOBON 224** 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.





Qualitäts-  
Produkte

## 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

Prüfzeugnis für die Verwendung in Reinräumen und RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 „Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte“ und gemäß VDI 2083 „Reinraumtechnik

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Butylkautschuk, Polyisobutylene (PIB)	
Dichte	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C	
Schmelz Volumen Index MVR (2mm Düse, 5kg, +140°C)	ca. 238 mL/10min	ISO 3311-1
Shore 00 Härte	ca. 30	DIN EN ISO 868
Penetration (150g, 23°C, 5sec)	ca. 92 (0,1mm) * Butyl ca. 5cmØ	DIN 51580
Druckfestigkeit	> 0,03 N/mm <sup>2</sup>	DTU 39.4
Schälfestigkeit (Edelstahl, 180°)	ca. 20 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	

\*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt





Qualitäts-  
Produkte

## 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 bis + 80°C (bei einer Stärke ≤ 1mm)	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
Zündtemperatur	> 400°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 EN 13501-1

\*Durchschnittswerte, nicht für die Spezifikation bestimmt

## LIEFERUMFANG

Standardfarbe	schwarz
Standardabmessungen	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.

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 EGOBON 224

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