





















Qualitäts-  
Produkte

## EOBON 210

ist ein selbstklebender Dichtstoff auf Basis von Butylkautschuk, der als Dichtungsband extrudiert wird, z.B. als Rechteckprofil (0,5-40mm Stärke, 3-400mm Breite, bis zu 200m Länge) oder als Rundschnur (bis 80mm Butyldurchmesser).

### EIGENSCHAFTEN

Auf siliconisiertem Papier oder siliconisierter Folie gewickelt ist **EOBON 210** mit hervorragenden Eigenschaften universell einsetzbar:

-  permanent selbstklebend
-  sofort funktionstüchtig
-  lösemittel- und bitumenfrei
-  physiologisch unbedenklich
-  geräuschkämmend
-  nicht korrodierend
-  hoher Isolationswert
-  hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
-  einfach verarbeitbar
-  volumenbeständig
-  umweltfreundlich
-  selbstverschweißend
-  geruchfrei
-  plastisch
-  wasserdicht und -beständig
-  alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
-  gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen
-  grundlegende Informationen zu Butyldichtstoffen liefert IVD-Merkblatt Nr.5

1

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 weichere und klebrige Materialkonsistenz ein. Gerade bei automatischen Abwickelvorgängen empfehlen wir deshalb eine Verarbeitungstemperatur von ca. 20°C.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Abdichten und Fixieren ohne die Übertragung mechanischer Kräfte im Industrie- und Baubereich wie z.B. Metall- und Gerätebau, Fahrzeug- und Schiffbau, Dach- und Fassadenbau, Klima-, Lüftungs-, und Kältetechnik, Beton- und Betonfertigteilbau, Sanitär- und Elektroinstallation, Caravan- und Containerbau, Möbel- und Innenausbau, Küche und Bad sowie Silotechnik und gleichartige Anwendungen. Für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben an Anschlüssen, Fugen, Nähten, Umwicklungen, Durchbrüchen und Stoßstellen sowie für umfangreiche Reparaturarbeiten für Innen- und Außen. Das Produkt kann als Korrosionsschutz zwischen metallischen Werkstoffen oder zur Vibrations- und Schalldämmung dienen.

## ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Bei ausreichendem Anpressdruck und geringer Verschiebung der Haftflächen bleibt die Dichtigkeit erhalten (Effekt der gleitenden Dichtung). Eine konstante Druckbelastung auf das **EOBON 210** 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. Für eine Haftsteigerung bitte Primer-Tabelle beachten. Die Verträglichkeit zu anderen Dichtstoffen 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



Entspricht	IVD-Merkblättern Nr. 5, 19-1, 19-2, 25, 29, 31, 35
Unbedenklichkeitserklärung Lebensmittel	
Gutachten Emissionsprüfung gemäß VOC-Anforderungen nach EMICODE EC 1 Plus	
Gutachten gemäß AgBB Schema 2015	
Gutachten Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung	

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Butylkautschuk	
Dichte	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C kurzfristig bis 180°C (Einbrennlackierung)	
Shore 00 Härte	ca. 45	DIN 53505
Druckfestigkeit	> 0,06 N/mm <sup>2</sup>	DTU 39.4
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Festkörpergehalt	> 99 %	DIN EN ISO 10563
Zündtemperatur	> 400°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar	DIN 4102



Qualitäts-  
Produkte

**LIEFERUMFANG**

Standardfarbe	grau			
Standartabmessungen	Dicke X Breite	Meter / Rollen	Rollen / Karton	Meter / Karton
	2x 8 mm	18	22	396
	2x15 mm	18	22	324
	2x20 mm	18	14	252
	3x15 mm	12	18	216
	5mm rund	9	22	198
	6mm rund	7	11	154
	Sonderprofile auf Anfrage			
Lagerung	bei +20°C praktisch unbegrenzt. Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.			



**MAßTOLERANZEN**

Abmessung	Toleranzen Flachprofile		Toleranzen Rundprofile
5 mm - 15 mm Ø			± 0,5 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.



Mitglied im Industrieverband Dichtstoffe e. V. (IVD)



Mitglied des Institut für Fenstertechnik e. V. Rosenheim



Mitglied im Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks

**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**