

Qualitäts-  
Produkte

## GOBUTYL 240

est un mastic autoadhésif à base de caoutchouc en butyle utilisée pour le scellage, l'isolation et l'étanchéité de composants électriques. L'**GOBUTYL 240** est disponible en tant que bande d'étanchéité traditionnelle ou en tant que cordon rond. En outre, les **COUSSINETS** préfabriqués conviennent comme éléments d'étanchéité pour les appareils de commande et armoires électriques.

### PROPRIÉTÉS

**GOBUTYL 240** se distingue parfaitement par les propriétés suivantes :

-  valeur d'isolation élevée
-  à effet isolant
-  prêt à emploi
-  à étanchéité permanente
-  à isolation permanente
-  autosoudant
-  étanche à l'eau
-  inodore
-  sans solvants
-  sans bitume
-  absorbant les bruits
-  résistant aux UV
-  résistant à long terme
-  résistant au vieillissement
-  résistant aux intempéries
-  résistant à l'eau
-  physiologiquement neutre
-  de volume constant
-  non corrosif
-  plastique
-  compatible avec le bitume
-  imperméabilité à la diffusion de vapeurs d'eau élevée
-  bonne adhérence et compatibilité avec la plupart des matériaux connus
-  remplit les exigences selon la fiche IVD n° 5
-  en cas d'utilisation correcte et professionnelle, la durée de vie du butyle EGO est presque illimitée.

### DOMAINES D'APPLICATION

**GOBUTYL 240** convient parfaitement pour l'étanchéité et la fixation dans le secteur industriel et électrique, p. ex. les armoires électriques, les appareils de commande ainsi que les appareils électroménagers tels que les réfrigérateurs, les cuisinières, les fours, les machines à laver. Les domaines d'application tels que la construction d'appareils, de véhicules, d'automobiles, de bateaux, la technique de la climatisation, de l'aération et du froid, les caravanes sont les domaines d'utilisation dominants où l'étanchéité des passages de câbles, manchons et fermetures de câbles couvre le domaine d'application. Le découplage des unités est alors un composant essentiel de la fonction du mastic. Une protection mécanique est indispensable pour les transmissions de la force.





Qualitäts-  
Produkte

## MISE EN OEUVRE

Les surfaces adhésives doivent être sèches, solides, sans poussière et sans agent de démoulage. **EGOBUTYL 240** présente une bonne adhérence sur tous les matériaux de construction connus (y compris les bitumes). Sur des supports poreux tels que le béton, l'enduit, etc., l'adhérence peut être améliorée par un prétraitement à l'aide de **EGO BUTYLPRIMER PRO** ou de **EGO BUTYLPRIMER ECO** (sans solvants). Respecter le tableau des primaires pour une augmentation de l'adhérence. L'adhérence au substrat se fait de manière purement physique, peut être améliorée par une pression ou un roulement vigoureux et augmente encore avec le temps. Le comportement thermique est normalement thermoplastique, c'est-à-dire avec la montée de la température, la consistance du matériau devient plus collante et plus souple. Par conséquent, nous recommandons justement pour les processus de déroulage automatiques une température de traitement d'env. 20 °C. **EGOBUTYL 240** est autosoudante et colle très bien avec elle-même avec une légère pression des doigts. La séparation n'est possible que par le découpage. Pour cela, un couteau bien aiguisé doit être humidifié avec de l'eau auparavant.

Tamponner tout simplement les résidus de butyle sur les supports ou les outils avec de l'EGO Bande de masse isolante. Les impuretés coriaces peuvent être enlevées mécaniquement, p. ex. avec un couteau bien aiguisé humidifié avec de l'eau, et peuvent se détacher au mieux avec du benzine.

La compatibilité avec d'autres matériaux de construction est garantie uniquement avec les produits **EGO** recommandés à cette fin.

Notre liste de propriétés de matériaux vous offre une vue d'ensemble de toutes les informations nécessaires et une comparaison détaillée de nos produits en butyle **EGO**.

## NORMES ET TESTS



\*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)

Conforme à

Notices IVD n°. [5](#), [25](#), [29](#)

VOC demande

- EMICODE EC1 Plus

- AgBB

- Fr. VOC Classe A+ et CMR- Réglementation

Compatibilité avec le bitume selon DIN EN 1548

Rapport d'essai - Rigidité diélectrique selon norme DIN EN 60243-1



Qualitäts-  
Produkte

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	Caoutouc butyle, polyisobutylène (PIB)	
Densité	Env. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C á +30 °C	
Stabilité thermique	-40°C á +100°C	
Dureté Shore 00	Env. 55	DIN EN ISO 868
Pénétration butyle (150 g, 23 °C, 5 sec)	Env. 45 (0,1 mm) * Butyle 30 x 30 mm	DIN 51580
Résistance à la compression	>0,15 N/mm <sup>2</sup>	DTU 39.4
Résistance au pelage butyle (acier inoxydable, 180°)	Env. 75 N / 25 mm *	DIN EN 1939
Résistance aux UV, aux intempéries et à long terme (après 1000 h)	très bonne pas de fissuration pas de rupture pas de réduction du tack	DIN EN ISO 4892-2:2013
Résistance aux UV (après 200 h de rayonnement UV)	très bonne pas de fissuration pas de rupture pas de réduction du tack	
Résistance à la flexion du butyle (au bout de 100 heures à + 90 °C et 5 heures à - 30 °C)	Pas de fissuration Pas de rupture	
Viscosité	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
Teneur en matières solides	> 99 %	DIN EN ISO 10563
température d'allumage	> 400°C	DIN 51794
Tension de rupture	32 kV	DIN EN IEC 60243-1
Résistance électrique de panne	17,3 kV/mm	DIN EN IEC 60243-1
Classe de matériau	B2, normalement inflammables Euroclasse E	DIN 4102 EN 13501-1

\* Valeurs moyennes, non définies pour la spécification



Qualitäts-  
Produkte

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris	Noir			
Sections standard	Epaisseur x Largeur	Mètres/Rouleau	rouleaux /Carton	Mètres /Carton
	1x 40mm	12	8	96
Stockage	24 mois à +20°C Stocker les rouleaux horizontalement dans un local sec et exempt de poussière. Protéger les rouleaux de tout endommagement mécanique.			

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conforme au	Règlement (CE) n°1907/2006 REACH
Ne pas dangereux	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Ne pas soumis à l'obligation de marquage	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Précautions d'emploi	Voir fiche de données de sécurité CE
Elimination	Voir fiche de données de sécurité CE

Observer les indications d'attention du Fiche de Sécurité de l'UE. Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Informations préalables ne sont plus en vigueur. Vérifiez si le produit est apte pour vos besoins. Notre responsabilité éventuelle est limitée à la valeur de notre produit soi-même. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non-conforme à nos renseignements. Il est interdit de donner au nom d'EGO des avis ou assurances qui dépassent le contenu de nos fiches d'information.

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

Page 4 de 4

Fiche technique EGOBUTYL 240

Version 04/23



Membre de la Bundesinnungs-  
verband des Glaserhandwerks



Membre de l'Industrieverband  
Dichtstoffe e. V. (IVD)



Membre de l'Institut für  
Fenster-technik e. V. Rosenheim



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015