

EGOBUTYL 240 KFZ-/ISOBAND

est un mastic autoadhésif à base de caoutchouc en butyle utilisée pour le scellage, l'isolation et l'étanchement de composants électriques. L'EGOBUTYL 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

EGOBUTYL 240 se distingue parfaitement par les propriétés suivantes:

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

DOMAINES D'APPLICATION

EGOBUTYL 240 convient parfaitement pour l'étanchement et la fixation dans le secteur industriel et électrique. 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.

Domaines d'application:

Automobile · Caravane · Appareils électriques · Construction de véhicules · Construction d'appareils · Cuisinières · Passages de câbles · Fermetures de câbles · Réfrigération · Climatisation · Réfrigérateurs · Technique de ventilation · Manchons · Fours · Armoires électriques · Construction navale · Lave-vaisselle · Appareils de commande

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 benzène.

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

EGOBUTYL 240 est conforme aux:

Notices IVD:

- n° 5, 25, 29

Compatibilité:

- avec les bitumes selon la norme DIN EN 1548

Les tests suivants ont été obtenus par EGOBUTYL 240:

Rapport d'essai:

- Rigidité diélectrique selon norme DIN EN 60243-1

DURABILITÉ

VOC demande:

- AgBB Schema
- Fr. VOC Classe A+ et CMR- Réglementation

Vérification des produits BMS:

- DGNB Neubau 18 et DGNB Neubau 23
- QNG Plus Version
- BNB - Système d'évaluation de la construction durable
- Taxonomie européenne
- LEED v4,1
- BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

Déclaration environnementale de produit [EPD]:

- Modèle d'EPD [Produits à base de chimie du butyle]

DURABILITÉ

Exigences relatives aux matériaux pour QNG / Label de qualité pour le bâtiment durable:

- Matériaux de collage et d'étanchéité à l'intérieur, y compris TGA selon BNB_BN_1.1.6, annexe 1, pos. 8 et QNG-313, pos. 4.1, 4.2
- Matériaux de collage et d'étanchéité pour la réalisation de l'étanchéité à l'air de la façade selon BNB_BN_1.1.6, annexe 1, pos. 9 et 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)

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	Caoutchouc butyle, polyisobutylène [PIB]	
Densité	env. 1,2 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +30 °C	
Stabilité thermique	-40 °C à +100 °C	
Dureté Shore 00	env. 55	DIN EN ISO 868
Pénétration [150g, 23°C, 5 sec]	env. 45 [0,1 mm]* Butyl 30x30mm	DIN 51580
Résistance à la compression	> 0,15 N/mm ²	LAB-01 [inspiré de NF P30-303]
Résistance au pelage [essai de pelage à 90°]	env. 50N/25mm* sur l'acier	LAB-17 [inspiré de la norme DIN EN 29862]
Résistance au pelage [essai de pelage à 180°]	env. 75N/25mm* sur l'acier	LAB-06 [inspiré de la norme DIN EN 29862]
Résistance aux UV, aux intempéries et à long terme [après 1.000 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

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris	noir			
Sections standard	Épaisseur x Largeur	Mètres/Rouleaux	Rouleaux/Carton	Mètres/Carton
	1,0 x 40 mm	10	15	150
	Profilés spéciaux sur demande			
Stockage	Rouleaux stockables à plat, au sec et à l'abri de la poussière: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 24 mois [à +20 °C] 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.