

GOBON 227 FASSSCHMELZBUTYL

est un hotmelt à base de butylcaoutchouc, caractérisé par une forte adhérence à la surface et une température de traitement basse. En tant que masse d'étanchéité thermoplastique, elle peut être extrudée ou calandree dans presque toutes les formes industriellement. GOBON 227 est exclusivement destiné à des applications industrielles en tant que „hotmelt“ et peut être traité à l'aide d'installations de fusion en fût. La masse de butyl de haute qualité, durable et résistante aux UV se distingue par sa grande qualité, offrant une durabilité et une fonctionnalité quasi illimitées, en particulier dans le secteur automobile et dans le domaine de la „construction durable“. La faible température de fusion d'environ 80 °C permet également de préserver l'équilibre énergétique du fabricant dès le processus de production.

PROPRIÉTÉS

GOBON 227 se distingue universellement par ses excellentes propriétés:

avec une application correcte et professionnelle, EGO Butyl offre une durée de vie presque illimitée · sans bitume · compatible avec le bitume · étanchéité permanente · adhérence permanente · traitement industriel facile · réduction du bruit · sans odeur · bonne adhérence et compatibilité avec la plupart des matériaux connus · haute résistance à la diffusion de la vapeur d'eau · sans solvants · non corrosif · sans danger pour la santé · plastique · auto-soudable · résistant aux UV, à long terme, au vieillissement et aux intempéries stable en volume · résistant à l'eau · étanche · offre une isolation.

DOMAINES D'APPLICATION

GOBON 227 est adapté pour l'étanchéité et la fixation dans les secteurs industriels et de la construction, ainsi que pour les tâches d'étanchéité superposées et protectrices sans transmission de forces mécaniques aux joints, raccords, percements, coutures, enroulements et points de contact, ainsi que pour des travaux de réparation étendus à l'intérieur comme à l'extérieur. Le produit peut être utilisé comme protection contre la corrosion entre matériaux métalliques ou pour l'isolation des vibrations et l'absorption du bruit. Pour les transmissions de forces, un verrouillage mécanique est nécessaire. Le traitement du hotmelt s'effectue sur des installations de fusion en fût, avec une température de fusion comprise entre 80 °C et 130 °C. La température influence ici la vitesse de fusion.

Applications:

Automobile · Construction en béton · Caravane · Construction de containers · Toiture · Installation électrique · Construction de véhicules · Façades · Technologie de réfrigération · Technologie de climatisation · Technologie de ventilation · Secteur sanitaire · Construction navale

MISE EN OEUVRE

Les surfaces de collage doivent être sèches, stables, exemptes de poussière et d'agents de séparation. Une très bonne adhérence est déjà obtenue sans l'utilisation de primaire sur la plupart des matériaux connus (veuillez consulter le tableau des primaires). La formation de l'adhésion sur le substrat se fait uniquement de manière physique, et peut être améliorée par une pression forte ou un roulage, et s'améliore encore avec le temps. Le comportement thermique est typiquement thermoplastique, c'est-à-dire qu'avec l'augmentation de la température, la consistance du matériau devient plus collante et plus souple. GOBON 227 est auto-soudant et colle très bien avec lui-même sous une légère pression des doigts. Une séparation n'est possible que par découpe. Pour cela, il faut pré-humidifier un couteau tranchant avec de l'eau. Avec une pression suffisante et un faible déplacement des surfaces de collage, l'étanchéité reste intacte (effet du joint glissant). Une pression constante sur l'GOBON 227 provoque sa déformation entre les surfaces d'étanchéité. Le comprimé des surfaces d'étanchéité garantit une étanchéité parfaite et compense les irrégularités existantes des surfaces de collage. Un écrasement complet du mastic butyle peut être assuré par un maintien permanent de l'écart (par exemple, GOBON 212 AVEC ÂME, FIXE ÉCARTEMENT 2,3 mm). Les résidus de butyle sur les substrats ou les outils peuvent être simplement tamponnés avec GOBON 227. Les impuretés tenaces peuvent être enlevées mécaniquement, par exemple avec un couteau tranchant humidifié à l'eau et se dissolvent le mieux avec de l'essence de nettoyage. La compatibilité avec d'autres matériaux de construction n'est garantie qu'avec les produits EGO recommandés à cet effet. Notre liste des propriétés des matériaux vous fournit un aperçu de toutes les informations nécessaires ainsi qu'une comparaison détaillée de nos produits EGO-Butyl.

NORMES ET TESTS

GOBON 227 est conforme aux:

Notices IVD:

- n° 25, 29, 31, 35

Compatibilité:

- avec les bitumes selon la norme DIN EN 1548

Les tests suivants ont été obtenus par GOBON 227:

Certificat de conformité:

- pour une utilisation dans les salles blanches et les systèmes de ventilation et de climatisation (RLT) conformément à la VDI 6022 „Exigences en matière d'hygiène pour les installations et appareils de technologie de l'air“ et conformément à la VDI 2083 „Technologie des salles blanches“.

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

DURABILITÉ

- 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]

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_11.6, 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_11.6, 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	Produit en rouleau: env. 1,4 g/cm ³ Produit en fût: env. 1,4- 1,5 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +30 °C	
Stabilité thermique	-40 °C à +100 °C	
Indice de volume d'email MVR [buse 2mm, 5kg, +140 °C]	env. 1744 mL/10min	ISO 3311-1
Dureté Shore 00	env. 25	DIN EN ISO 868
Pénétration [150g, 23 °C, 5sec]	env. 118 [0,1 mm]* Butyl env. 5 cm Ø	DIN 51580
Résistance à la compression	> 0,03 N/mm ²	LAB-01 [basé sur la norme NF P30-303]
Résistance aux UV, aux intempéries et à long terme [après 1.000 h]	Très bien pas de formation de fissures pas de rupture pas de réduction de l'adhérence	DIN EN ISO 4892-2:2013
Résistance aux UV [après 200 h de rayonnement UV]	Très bien pas de formation de fissures pas de rupture pas de réduction de l'adhérence	
Résistance à la flexion du butyle [au bout de 100 heures à + 90 °C et 5 heures à - 30 °C]	pas de formation de fissures pas de rupture	
Teneur en matières solides	> 99 %	DIN EN ISO 10563
Température d'allumage	> 400 °C	DIN 51794
Classe de matériau	B2, normalement inflammable Euroclasse E	DIN 4102 EN 13501-1

* Valeurs moyennes, non destinées à la spécification

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Couleur	noir
Emballage	en fûts de 200 L [environ 210 kg] pour traitement avec des installations de fusion en fût
Stockage	24 mois [à +20 °C]

EGO BON 227 FASSSCHMELZBUTYL

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.