

Cœur de mousse PVC compressible avec revêtement butyle solide à adhésion élevée

Cœur de mousse unique avec butyle à adhésion élevée

Norseal® BCF (Mousse à revêtement butyle) constitue une solution efficace et économique pour les applications de scellage les plus exigeantes.

Plus de flexibilité grâce aux propriétés doubles

Les extrusions de mousse Norseal® combinent les propriétés de compression/déflexion de la mousse PVC au pouvoir adhésif élevé du butyle. Le PVC étant comprimé, il exerce une force de déflexion pour maintenir l'intégrité du scellage.

Ces doubles propriétés offrent la flexibilité nécessaire aux applications relatives à des contours irréguliers et des formes complexes. Ce produit résiste également au froid sans se fissurer. Les extrusions de mousse Norseal® ont besoin de moins de force pour se comprimer, et nécessitent donc moins de fixations et présentent moins de risques de déflexion des substrats.

Joint d'étanchéité à l'eau

Le faible taux de transmission de vapeur d'eau du Norseal® en fait le partenaire idéal pour des applications de réfrigération. Ce produit assure aussi l'étanchéité contre la pénétration de l'eau afin d'empêcher la corrosion ou les dégâts liés à l'humidité. L'adhésion élevée du Norseal® (revêtement 100 % butyle) assure au produit une adhérence rapide et propre sur la plupart des surfaces.

Éventail d'options

La mousse à revêtement butyle Norseal® propose une grande variété d'options, dont une gamme de densités et un grand choix de supports papiers ou filmiques. Pour les profils personnalisés ou les différentes possibilités de configuration, contactez votre représentant commercial Saint-Gobain.

Caractéristiques et avantages

- S'adapte aux angles et aux contours irréguliers
- Résiste au froid sans se fissurer
- Faible taux de transmission de la vapeur d'eau
- Joint d'étanchéité contre la pénétration d'eau
- Retrait facile de son support pour une application propre



Applications

- Joints pour automobile
- Joints d'appareils
- Réfrigération commerciale
- Bâtiments métalliques
- Scellage dans la marine
- Construction de préfabriqués

Référence	Profil	Dimensions mm	Longueur/rouleau m (ft)	Densité du coeur de la mousse g/cm ³ (lb/ft ³)	Support	Emballage Rouleau/carton	Dimensions de la boîte (L x l x h) mm
BP-C48-K16-150	●	4.8	21 (69)	0.15 (9.4)	Papier	24	403 x 398 x 430
BP-C48-P16-150	●	4.8	21 (69)	0.15 (9.4)	Film bleu	24	403 x 398 x 430
BP-C64-K18-150	●	6.4	17.1 (56)	0.15 (9.4)	Papier	20	403 x 398 x 430
BP-C79-K18-170	●	7.9	13.1 (43)	0.17 (10.6)	Papier	20	403 x 398 x 430
BP-C95-K20-180	●	9.5	11.4 (37.5)	0.18 (11.2)	Papier	18	403 x 398 x 430
BP-C103-K20-210	●	10.3	3.25 (10.7)	0.21 (13.1)	Papier	15	230 x 230 x 400
BP-C127-K24-220	●	12.7	7.9 (26)	0.22 (13.7)	Papier	15	403 x 398 x 430
BP-C127-K24-100	●	12.7	7.9 (26)	0.10 (6.2)	Papier	15	403 x 398 x 430
BP-R32/95-K20-160	■	9.5 x 3.2	24.1 (79)	0.16 (10)	Papier	18	403 x 398 x 430
BP-R32/127-K24-160	■	12.7 x 3.2	24.1 (79)	0.16 (10)	Papier	15	403 x 398 x 430
BP-R100/200-K32-200	■	20 x 10	10 (33)	0.20 (12.5)	Papier	12	403 x 398 x 430
BP-R150/160-K32-240	■	16 x 15	10 (33)	0.24 (15)	Papier	10	503 x 498 x 430
BP-S64/127-K24-140	◐	12.7 x 6.4	17 (55.8)	0.14 (8.7)	Papier	15	403 x 398 x 430

D'autres tailles, formes et densités sont également disponibles (pour des produits personnalisés, contactez votre représentant commercial Saint-Gobain).

Stockage : Le matériel doit être stocké à 22 °C, à 50 % d'humidité relative.

Guide d'application : la surface doit être nettoyée avant l'application. Ne pas retirer la pellicule avant que le mastic ne soit en position. Éviter de toucher la surface adhésive avant l'application.

Propriétés physiques typiques

Propriété de la mousse	Valeur type	Méthode
Densité, kg/m ³	0.15 ~ 0.24	ASTM D1667
Dureté, Shore 00	50 ~ 70	ASTM D2240
Résistance à la traction, kPa	> 700	NTP-7
Elongation, %	> 80	NTP-7
Force à la compression*, N/100m	10 ~ 100 **	ASTM D1667
Force à la déflexion*, N/100m	3 ~ 40 **	ASTM D1667
Déformation rémanente*, %	< 10	NTP-37
Absorption d'eau (U-test)	Passé	NTP-38
VLE, réglementation LdSD	Passé	

* Sur base d'une compression de 30%

** Cette valeur peut grandement varier en fonction de la taille et de la densité

Propriété du butyle	Valeur type	Méthode
Densité, kg/m ³	1.00 ~ 1.50	ASTM D1667
Extrait sec, %	> 99	ASTM D2834
Teneur en cendres, %	< 60	ASTM D2834
VLE, réglementation LdSD	Passé	
Propriété de l'application		Typischer Wert
Durée de conservation		1 an minimum
Températures de services		-25 ~ 70°C
Températures d'application recommandées		4 ~ 40°C

Les valeurs des paramètres sont données à titre informatif et peuvent varier d'un lot à l'autre.

Contactez votre représentant Saint-Gobain Performance Plastics pour obtenir les spécifications écrites.

NORSEAL® est une marque déposée de Saint-Gobain Performance Plastics.

Les informations figurant sur le présent document étaient correctes et à jour au moment de son impression et ont pour objet de fournir des informations sur les produits de la société et leurs applications possibles. Il incombe à l'utilisateur d'obtenir la version la plus récente de cette fiche technique. Cette fiche technique ne constitue pas une liste des spécifications techniques du produit ni ne traite de la convenance du produit dans une application spécifique. Étant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous vous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière. L'application, l'utilisation et la transformation de ce produit sont sous la responsabilité de l'utilisateur.

Garantie limitée : Saint-Gobain Performance Plastics garantit ce(s) produit(s) contre tout vice de fabrication pendant une période de 6 mois à partir de la date d'achat initiale. La seule obligation de la société sera de remplacer toute partie du produit se révélant défectueuse, ou, à son choix, de rembourser l'achat de celle-ci. L'utilisateur assume tous les autres risques éventuels, y compris le risque de préjudice physique, de perte ou de dommages, directs ou indirects, découlant de l'emploi, de l'emploi abusif ou de l'incapacité d'emploi de ce(s) produit(s).

SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DE GARANTIE IMPLICITE DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

REMARQUE : SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS n'assume aucune obligation ni responsabilité relatives aux conseils qu'elle fournit, ou quant aux résultats obtenus par l'installation ou l'utilisation du ou des produits, ou de tout produit final auxquels le ou les produits peuvent être incorporés par l'acheteur et/ou l'utilisateur. L'acheteur et/ou l'utilisateur doit effectuer ses propres essais afin de déterminer si le ou les produits sont adaptés à l'objet particulier visé dans la situation concernée.