



Produit

CS-FS1000 est une bande de mousse haute performance brevetée dotée d'une combinaison unique de propriétés d'étanchéité. Elle est expansible et résistante au feu, elle bloque la fumée, l'air et l'eau. Dans son état de base, la mousse CS-FS1000 est souple, confortable et facile à fixer sur des surfaces complexes.

Exemples d'applications

- Joint pour murs, sols, plafonds, fenêtres et portes et de nombreuses autres zones critiques exigeant une protection contre l'incendie
- Automobile : protection des réservoirs de carburant, bloc de batteries etc.
- Aérospatiale : sièges, soutes et autres zones critiques

Coloris : gris

Épaisseurs, largeurs, longueurs

épaisseur (mm)	largeurs (mm)	longueur (m)
4,5	de 6 à 1.350	20
6	de 6 à 1.350	15
9	de 9 à 1.350	11

Épaisseur 4,5mm sur demande

Présentation : rouleaux tronçonnés, en cartons

Avantages / Caractéristiques

* **Expansible et résistante au feu** : lorsqu'elle est chauffée à plus de 200°C, la mousse CS-FS1000 se dilate et forme un produit de carbonisation bloquant le feu, la fumée et les gaz chauds.

* **Étanche à l'air** : comprimée à 30%, la mousse CS-FS1000 est étanche à l'air jusqu'à une pression de 1000 Pa, selon la surface sur laquelle elle est appliquée.

* **Étanche à l'eau** : la mousse CS-FS1000 est étanche à l'eau lorsqu'elle est comprimée à 30%.

* **Compressible et résiliente** : elle peut être facilement comprimée et reprend son épaisseur d'origine après la compression.

* **Atténuation des vibrations** : du fait de sa résilience, la mousse CS-FS1000 peut atténuer les vibrations et découpler deux éléments.

* **Conformable** : souple, elle se conformera aux surfaces irrégulières.

* **Facile à mettre en œuvre** : produite en différentes épaisseurs, elle est disponible avec ou sans adhésif d'un côté.

* **Respectueuse de l'environnement** : elle ne contient aucun composé halogéné et ne présente pas de risques d'émissions de gaz toxiques lorsqu'elle est chauffée. La matière ne produisant pas de poussières lors de l'installation, elle est donc sans danger pour les travailleurs et les autres personnes se trouvant à proximité.

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur + unité
Densité (ISO 6916-1)	240 kg/m ³
Force à la compression @30% (ASTM D1667)	10-30 kPa
Compression/déflexion @30% (ASTM D1667)	5-15 kPa
Résistance à la traction (ISO 1798)	180-200 kPa
Allongement à la rupture (ISO 1798)	85-120 %
Déformation rémanente @15 jours à 50% à 23°C (ASTM D1667)	5 %
UL94 V	VO n° de fichier E494597 (classification)
Indice limite d'oxygène (ISO 4589-2)	30
Essai UE à la petite flamme (ISO 11925-2)	B (classification équivalente)
Taux d'expansion (volume) @0% compression (PRT129)	200 %
Température d'activation (PRT130)	200 °C
Résistance au feu (EN 45545)	HL2 (classification)
Résistance au feu (EN 1366-4 /cl. EN 13501-2)	EI45-EI180 en fonction de la configuration (classification)
Conductivité thermique (ISO 8302)	0.039 W/m.K
Étanchéité à l'eau 30% compression (NTP 38*) (U-Test 100 mm)	>72 heures avant fuite
Étanchéité à l'air 1000 Pa 30% compression (PRT128*)	0 fuite d'air en ml/m/min
Durée de vie	12 mois après la date de production. Les conditions de stockage doivent rester inférieures à 30°C sans exposition au soleil

*NTP désigne la procédure d'essai de Norton. PRT fait référence à la procédure technique interne

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes.

Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants.

Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque. La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 09-2021

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2025 01 28