

INFORMATIONS CONCERNANT LA MOUSSE DE POLYURÉTHANE BASSE PRESSION

Description	(HFO) Mousse de polyuréthane pulvérisée à deux composants, basse pression, de densité moyenne.
SPF	Mousse de Polyuréthane Pulvérisée
Applications	Conçu pour remplir et sceller des vides de différentes tailles, amortir le bruit ou réduire les vibrations. Conforme aux exigences de la norme ASTM E84 en tant que système de classe 1 (A).
Préparation à l'utilisation	Le support doit être propre, sec, ferme, exempt de particules libres, de poussière, de graisse et d'agents de démoulage. Protéger les surfaces qui ne seront pas moussées. Lire la FDS, le mode d'emploi et les directives de gestion responsable du produit. Pour plus d'informations, consultez le site www.handifoam.com
Utilisation	Conditionner le produit chimique à 24-29°C (75-85°F). Suivre les instructions de mise en place figurant dans le mode d'emploi.
PPE	 <p>Il est recommandé de s'en servir dans une zone bien ventilée en portant une protection respiratoire certifiée ou un respirateur à adduction d'air comprimé (PAPR). Porter des lunettes de protection avec écrans latéraux ou des lunettes de protection, des gants en nitrile et des vêtements assurant une protection contre l'exposition cutanée. Lire toutes les instructions et la FDS (section 8) avant l'utilisation de tout produit.</p>
Note	POUR UN USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT. Avant toute utilisation, vérifiez toujours le code du bâtiment local. La mousse de polyuréthane basse pression durcie est non toxique et inerte.
Température	Veillez consulter les directives relatives à la température à la page 2
Stockage des produits	Stocker dans un endroit sec. Ne pas exposer les bouteilles à une flamme nue ou à des températures supérieures à 32°C (90°F). Une chaleur excessive risque de provoquer un vieillissement prématuré des composants, ce qui réduirait leur durée de conservation.
Mise au rebut	Se reporter à la FDS (section 13) pour obtenir des instructions. Toujours mettre au rebut les bouteilles vides conformément aux réglementations fédérales, nationales, provinciales et locales en vigueur.
Durée de conservation	12 mois
Compatibilité	La mousse de polyuréthane basse pression durcie est chimiquement inerte et non réactive lors d'applications approuvées, et n'endommagera pas les isolations de fils électriques, les mousses de polystyrène extrudé, le Romex®, le caoutchouc, le PVC, le polyéthylène (c'est-à-dire le PEX) ou d'autres plastiques. Le produit ne résiste pas aux rayons UV ; s'il est laissé exposé, il doit être enduit ou peint.

DONNÉES TECHNIQUES	STANDARD	RÉSULTATS
Densité Montée Libre		1.75 lbs/ft ³ (28.0 kg/m ³)
Densité En place	ASTM D1622	2.00 lbs/ft ³ (32.0 kg/m ³)
Facteur K - Initial		0,154 BTU·inch/ft ² ·h·°F à une épaisseur de 1"
Vieillessement 90 jours 140°F (60°C)	ASTM C518	Tests en cours
Vieillessement 90 jours 140°F (60°C)		Tests en cours
Valeur R - Initiale		6.50 à 1" d'épaisseur
Vieillessement 90 jours 140°F (60°C)	ASTM C518	Tests en cours
Vieillessement 90 jours 140°F (60°C)		Tests en cours
Propriétés des pare-air - Estimation		
@1.57 psf (75 Pa)	ASTM E283 - modifié	<0.0025 cfm/ft ² (<0.0125 L/s/m ²)
@6.24 psf (300 Pa)		<0.01 cfm/ft ² (<0.05 L/s/m ²)
Résistance à la Compression	ASTM D1621	15 lbf/in ² (103 kPa) Parallèle 9 lbf/in ² (62 kPa) Perpendiculaire

Mousse à Pulvériser à Basse Pression HandiFoam® HFO FR

Résistance à la traction	ASTM D1623	27 lbf/in ² (186 kPa) Parallèle
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126 (% de variation volumétrique)	+/- 7%
DONNÉES TECHNIQUES (suite)		
Sans attache / Temps d'expansion	Sans attache / Temps d'expansion	15-30 secondes
Contenu à cellules fermées	ASTM D2856	> 90%
Découpe	--	10 minutes (estimation)
Résistance aux champignons	ASTM G21	Tests en cours
Classement Permanent - Methode A	ASTM E96	Tests en cours
Contenu en COV	Méthode EPA 24 (calculée)	Tests en cours
Classement au feu - Testé à une épaisseur de 2". Classe A	ASTM E84	Indice de Propagation de la Flamme 10 Fumée Développée 350
Classement au Feu - Testé sur des cordons de 4"	CAN/ULC-S102	Tests en cours

AGRÉMENTS/NORMES/CLASSIFICATIONS

ULe GREENGUARD	Tests en cours
CCMC	Test en cours pour CAN / ULC S711.01

LES CONSIGNES DE TEMPÉRATURE

Température de Stockage Chimique	Optimum 24-29°C (75-85°F) mais pas 16°C (<60°F) ni 32°C (>90°F).
Température Extérieure de l'Application	40-100°F (4-38°C)
Température du Noyau Chimique du Processus	75-85°F (24-29°C)
Température de Surface (Substrat)	40-100°F (4-38°C)
Mousse durcie	-200 à +240°F (-129 à +116°C)

RENDEMENT¹ (Densité de Montée Libre de 1,75 lb/pi³)

	Poids (Including packaging)	Pieds de Planche	Pieds Cubes	Pieds Linéaires	Pieds Linéaires
P12055C (II-200)	40.4 lbs (18.3 kg)	201 ft ² (18.6 m ²)	16.7 ft ³ (0.47 m ³)	3 065 ft à un cordon de 1"	766 ft à un cordon de 2"
P12056C (II-600)	115.1 lbs (52.2 kg)	601 ft ² (55.8 m ²)	50.1 ft ³ (1.42 m ³)	9,181 ft à un cordon de 1"	2,295 ft à un cordon de 2"

¹ Le rendement est basé sur la densité à l'état libre. Nous mentionnons notre densité de noyau/densité d'élévation libre lorsque nous décrivons la mousse. L'application de la mousse dans une cavité peut se traduire par des densités en place plus élevées en raison des effets de tassement. Ces densités plus élevées peuvent entraîner des rendements inférieurs.

NOTE : Les propriétés physiques indiquées sont typiques et servent uniquement de guide pour la conception technique. Les résultats proviennent de spécimens dans des conditions idéales de laboratoire et peuvent varier selon l'utilisation, la température et les conditions ambiantes. Nous nous réservons le droit de modifier les propriétés physiques en fonction des progrès techniques. Les rendements indiqués sont optimaux et peuvent varier légèrement selon les conditions ambiantes et l'application. Ces informations remplacent toutes les données publiées précédemment. C'est au client qu'il incombe de décider si les produits et les informations TDS associées conviennent à son utilisation.

AVERTISSEMENT :

Les mastics et adhésifs en mousse de polyuréthane monocomposant basse pression ICP (OCF), les mousses et adhésifs en mousse de polyuréthane pulvérisés basse pression (SPF) et les mousses de polyuréthane coulées en place basse pression (PIP) sont composés d'un agent gonflant diisocyanate, hydrofluorocarbure, hydrocarbure, hydrofluorooléfine ou hydrochlorofluorooléfine, et d'un mélange de polyols. La mousse d'uréthane produite à partir de ces ingrédients favorise la combustion et peut présenter un risque d'incendie en cas d'exposition à un feu ou à une chaleur excessive d'environ 240°F (116°C). Lire toutes les instructions, les directives de gestion des produits ICP et la FDS (section 8) avant d'utiliser un produit. Les produits polyuréthanes ICP ne sont destinés qu'à un usage professionnel.

Avant toute utilisation d'un produit OCF, SPF ou PIP, lire attentivement la FDS et les instructions avant utilisation (www.handifoam.com). Produits OCF : porter des lunettes de protection avec écrans latéraux ou des lunettes de protection, des gants en nitrile et des vêtements de protection contre l'exposition cutanée. Recommandez l'utilisation dans une zone bien ventilée. Éviter de respirer les vapeurs. Produits SPF/PIP : porter des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou des lunettes de protection à moins d'utiliser un appareil respiratoire complet, des gants en nitrile et des vêtements de protection contre l'exposition cutanée. Il est recommandé de distribuer le produit dans un endroit bien ventilé et avec une protection respiratoire certifiée ou un respirateur à adduction d'air comprimé (PAPR) ; toutefois, les applications extérieures bien ventilées ne nécessitent pas forcément une protection respiratoire. Il incombe à l'employeur de procéder à une évaluation de l'EPI et/ou de l'exposition afin de déterminer si une protection respiratoire est nécessaire. Il est possible d'acheter un équipement de protection respiratoire par l'intermédiaire du groupe ICP Building Solutions en commandant le kit de sécurité pour entrepreneurs Polyset® (F65251). Le kit de sécurité pour entrepreneurs comprend : des gants en nitrile, des lunettes de sécurité pour entrepreneurs et un demi-masque respiratoire à pression négative de taille moyenne approuvé par le NIOSH.

Se référer à la FDS de chaque produit pour les spécifications, les résultats des tests et autres attributs. C'est au client qu'il incombe de décider si les produits et les informations de la fiche technique correspondante conviennent à son utilisation. Réservé à un usage professionnel. Les pratiques de construction sans rapport avec les matériaux sont susceptibles de provoquer des problèmes de moisissures. Les fournisseurs de matériaux ne sont pas en mesure de garantir que des moisissures ne se développeront pas dans un système spécifique. Le produit utilise un gaz comprimé ininflammable. Tenir à l'écart de la chaleur. Fumer et les flammes nues, y compris le travail à chaud, doivent être interdits à proximité d'une opération de moussage. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Peut provoquer une sensibilisation en cas d'inhalation et/ou de contact direct avec la peau. Les personnes précédemment sensibilisées aux isocyanates risquent de développer une réaction de sensibilisation croisée à d'autres isocyanates. Éviter l'inhalation prolongée ou répétée de vapeurs. Utiliser conformément à toutes les réglementations et exigences de sécurité locales, nationales et fédérales. Le non-respect des procédures recommandées et des mesures de sécurité raisonnables dégage le Groupe ICP Building Solutions de toute responsabilité concernant les matériaux ou leur utilisation. Pour plus d'informations et pour connaître le distributeur le plus proche, appelez le Groupe ICP Building Solutions au 330.753.4585.

GARANTIE LIMITÉE et LIMITATION DES DOMMAGES : Le groupe ICP Building Solutions garantit uniquement que le produit est conforme aux spécifications du groupe ICP Building Solutions pour le produit lorsqu'il est expédié par le groupe ICP Building Solutions. AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE NE S'APPLIQUE ET TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE NON-CONTREFAÇON EN DEHORS DES ÉTATS-UNIS ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER EST EXPRESSÉMENT REJETÉE. L'acheteur et les utilisateurs supportent tous les risques liés à l'utilisation, la manipulation et le stockage du produit. Le non-respect des procédures recommandées dégage le groupe ICP Building Solutions de toute responsabilité. C'est à l'utilisateur du produit qu'il incombe de déterminer si le produit convient à l'usage particulier auquel il le destine. Le recours exclusif en cas de violation de la garantie, de négligence ou de toute autre réclamation se limite au remplacement du produit. La responsabilité pour tout dommage ou perte indirect, accidentel ou consécutif est spécifiquement exclue.



2775 Barber Road | Norton, OH 44203
330-753-4585 | www.icpgroup.com

MADE IN USA
WITH GLOBALLY SOURCED MATERIALS