


INFORMATIONS SUR LA MOUSSE DE POLYURÉTHANE BASSE PRESSION

Description	Mousse de polyuréthane pulvérisée à basse pression, de densité moyenne et à deux composants.
SPF	Mousse de polyuréthane pulvérisée
Applications	Conçu pour remplir et sceller des vides de différentes tailles, pour amortir le son 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.icpadhesives.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 l'utiliser dans une zone bien ventilée avec 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 qui protègent contre l'exposition cutanée. Lire toutes les instructions et la FDS (section 8) avant d'utiliser tout produit.</p>
Note	POUR UN USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT. Vérifiez toujours le code du bâtiment local avant de l'utiliser. La mousse de polyuréthane basse pression durcie est non toxique et inerte.
Température	Veillez consulter le tableau situé à la page 2
Stockage des produits	Stockez dans un endroit sec. N'exposez pas les kits ou les réservoirs à une flamme nue ou à des températures supérieures à 90°F (32°C). Une chaleur excessive peut entraîner un vieillissement prématuré des composants, ce qui réduit la durée de conservation.
Élimination	Se reporter à la FDS (section 13) pour les instructions. Toujours éliminer les bouteilles vides conformément aux réglementations fédérales, nationales, provinciales et locales en vigueur..
Durée de conservation	6 mois
Compatibilité	La mousse de polyuréthane basse pression durcie est chimiquement inerte et non réactive dans les applications approuvées, et n'endommagera pas les isolations de fils électriques, les mousses de polystyrène extrudé, le Romex®, le caoutchouc, le PVC, le polyéthylène (ex. PEX) ou d'autres plastiques. Le produit n'est pas résistant aux rayons UV ; s'il est laissé exposé, il doit être enduit ou peint.

DONNÉES TECHNIQUES

STANDARD

RÉSULTATS

Densité Élévation libre	ASTM D1622	2.0 lbs/ft ³ (32.0 kg/m ³)
Densité en place		2.3 lbs/ft ³ (36.8 kg/m ³)
Facteur K - Initial		0,154 BTU·inch/ft ² ·h·°F à une épaisseur de 1".
Vieilli 90 jours 140°F (60°C)	ASTM C518	0,163 BTU·inch/ft ² ·h·°F à une épaisseur de 1".
Vieilli 60 jours 140°F (60°C)		0.0505 BTU·inch/ft ² ·h·°F à une épaisseur de 3".
Valeur R - Initiale		6,50 à une épaisseur de 1".
Vieilli 90 jours 140°F (60°C)	ASTM C518	6,10 à une épaisseur de 1".
Vieilli 60 jours 140°F (60°C)		19,80 à une épaisseur de 3".
Propriétés des pare-air		
Testé à 1" d'épaisseur @1.57 psf (75Pa)	ASTM E283	0.003 cfm/ft ² (0.02 L/s/m ²)
Perméance à l'air		
Testé à 0.5" de perle @1.57 psf (75Pa)	ASTM E2178	0.002 cfm/ft ² (0.01 L/s/m ²)
Résistance à la compression	ASTM D1621	20 lbf/in ² (138 kPa) Parallèle

Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	
70°F (22°C) & 50% R.H. / 30 jours	(% de changement volumétrique)	+/- 5%
-4°F (-20°C) / 30 jours		+ 0.2%
158°F (70°C) & 97% R.H. / 30 jours		+ 9.7%

DONNÉES TECHNIQUES (suite)

Temps d'expansion / absence d'adhérence	Temps d'expansion / absence d'adhérence	45-75 secondes
Contenu à cellules fermées	ASTM D2856	92%
Résistance à la traction	ASTM D1623	32 lbf/in ² (221 kPa) Parallèle
Découper	--	5 minutes (estimation)
Résistance aux champignons	ASTM G21	Pas de croissance
Classement Perm - Méthode A		
1" Thick (2.54 cm)	ASTM E96	1,6 perms - Pare-vapeur de classe III
VOC Content	EPA Method 24	<25 g/L (moins l'eau et les composés exemptés)
Classement au feu - Testé à une épaisseur de 3".		
Classe A	ASTM E84	Indice de propagation des flammes 10 Fumée développée 450
Classement au feu - Testé sur des perles de 4 "		
	CAN/ULC S102	Indice de propagation des flammes 15 Fumée développée 225
Classement au feu	FMVSS 302/ CMVSS 302	Rencontres/ Taux de combustion 0/00 min

APPROBATIONS/NORMES/CLASSIFICATIONS

ULe GREENGUARD	Certification or
ESR- 2717	Mise à jour en cours
CCMC #13455-L	Mise à jour en cours
NFPA 286	Essai pour utilisation dans les jonctions toit/mur et les pénétrations grenier/mur à 2" d'épaisseur x 6" de largeur avec une longueur illimitée sans barrière thermique.
NFPA 286-Modified	Testé avec FireShell F10E. Peut être utilisé dans les greniers et les vides sanitaires lorsque certaines conditions sont remplies.
NFPA 286	Testé avec DC315. Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

**LES CONSIGNES DE TEMPÉRATURE**

Température de stockage des produits chimiques	Optimum 75-85°F (24-29°C) mais pas <60°F (16°C) ou >90°F (32°C)
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 to +240°F (-129 to +116°C)

RENDEMENT1 (Densité 2.0 pcf à élévation libre)

	Poids2 (Per cylinder)	Pieds de planche	Pieds cubes	Pieds linéaires	Pieds linéaires
P23090C Système 17	201 lbs (91.2 kg)	1,752 (162.8 m ²)	146.0 (4.13 m ³)	26 768 ft à 1" de perle	6,692 ft à 2" de perle

HandiFoam® E84 Classe 1(A) Mousse de pulvérisation

P23290C Système 27	350 lbs (159 kg)	2,958 (274.8 m ²)	246.5 (6.98 m ³)	45,195 ft à 1" de perle	11,299 ft à 2" de perle
P23890C Système 120	1278 lbs (580 kg)	12,360 (1,148.3 m ²)	1030.0 (29.17 m ³)	188,846 ft à 1" de perle	47,211 ft à 2" de perle

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

² Poids brut moyen

Lisez toujours toutes les instructions d'utilisation, d'application et de sécurité avant de vous servir des produits. 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 1 330.753.4585 ou au 1 800.321.5585.

NOTE : Les propriétés physiques indiquées sont typiques et ne doivent servir que de guide pour la conception technique. Les résultats sont obtenus à partir de spécimens dans des conditions idéales de laboratoire et peuvent varier en fonction de l'utilisation, de la température et des conditions ambiantes. Le droit de modifier les propriétés physiques en fonction des progrès techniques est réservé. Les rendements indiqués sont optimaux et peuvent varier légèrement en fonction des conditions ambiantes et de l'application. Ces informations remplacent toutes les données publiées précédemment. Il incombe au client 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 si elle est exposée 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 sont destinés à un usage professionnel uniquement.

Avant d'utiliser tout 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 qui protègent 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 qui protègent 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 peuvent ne pas nécessiter de 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. L'équipement de protection respiratoire peut être acheté par le groupe ICP Building Solutions en commandant le Polyset® Contractor Safety Kit (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.

Consultez les TDS de chaque produit pour connaître les spécifications, les résultats des tests et les autres caractéristiques. C'est au client qu'il incombe en dernier ressort de décider si les produits et les informations TDS associées sont adaptés à son utilisation. Réservé à un usage professionnel. Les pratiques de construction sans rapport avec les matériaux peuvent entraîner des problèmes de moisissure. 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. Conserver 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 entraîner une sensibilisation par inhalation et/ou par contact direct avec la peau. Les personnes précédemment sensibilisées aux isocyanates peuvent 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 fait de ne pas respecter strictement les procédures recommandées et les 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 concernant 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 assument tous les risques liés à l'utilisation, à la manipulation et au stockage du produit. Le non-respect des procédures recommandées dégage le groupe ICP Building Solutions de toute responsabilité. L'utilisateur du produit est responsable de déterminer l'adéquation du produit à l'utilisation particulière. 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.

Déclaration de garantie des cylindres

Le groupe ICP Building Solutions garantit que le cylindre est apte à distribuer les produits en mousse du groupe ICP Building Solutions qui sont chargés dans le cylindre par le groupe ICP Building Solutions. Le seul recours en cas de violation de la garantie est le remplacement du cylindre. 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. Les termes, conditions et garanties applicables aux produits du Groupe ICP Building Solutions distribués à partir du cylindre sont couverts dans d'autres documents du Groupe ICP Building Solutions relatifs à cet achat. La responsabilité pour tout dommage ou perte indirect, accessoire ou consécutif est spécifiquement exclue. **L'acheteur ne doit apporter aucune modification au cylindre ou à ses composants, y compris la plomberie.** Une telle modification peut produire des résultats dangereux et causer des dommages ou des blessures, y compris une perte du produit stocké dans le cylindre. Le Groupe ICP Building Solutions n'est pas responsable des dommages ou des blessures résultant de tels changements. Ces dommages ou blessures sont la responsabilité de l'acheteur, et le groupe ICP Building Solutions peut facturer à l'acheteur les coûts de tout dommage ou réparation de la bouteille qui en résulte. Le groupe ICP Building Solutions se réserve également le droit de restreindre les ventes futures si l'acheteur ne règle pas les problèmes de sécurité tels que la modification ou l'absence de plomberie, l'activation de la soupape de sûreté ou la pression excessive de la bouteille.

Déclaration de garantie du tuyau chauffant Magnum

Voir la garantie du fabricant du tuyau pour toute garantie applicable au tuyau. Le groupe ICP Building Solutions n'offre aucune garantie concernant le tuyau et il est vendu "TEL QUEL" et TOUTES LES GARANTIES EXPRESSES ET IMPLICITES SONT EXPLICITEMENT REJETÉES. La responsabilité pour tout dommage ou perte indirect, accessoire ou consécutif est spécifiquement exclue.

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

MADE IN USA
WITH GLOBALLY SOURCED MATERIALS