



FLAME RETARDANT

avec des technologies primées pour la durabilité



Innovations révolutionnaires dans l'isolation

v.11

APPLICATIONS (TYPIQUES)

Vêtements, gants, chaussures, textiles d'intérieur, etc., destinés à une exposition accidentelle et momentanée à une chaleur excessive, aux flammes ou à l'arc électrique.

*Notes importantes : L'utilisation prévue du FR-MX ne comprend pas les opérations de lutte contre l'incendie ou toute autre application où une exposition prolongée et planifiée à une chaleur excessive, des flammes ou un arc électrique est attendue.

COMPOSITION DES FIBRES

100% Polyester

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Ignifugeant - Veuillez vous référer à la page 2 pour plus de détails techniques.

Technologie exclusive LRTD™ (Long Range Thermal Dynamics) pour une chaleur optimale

Résistant à l'eau / Gestion de l'humidité

Rétention d'air chaud et résistance à l'air froid

Léger

Chaud même lorsqu'il est humide

Entretien facile (Lavable à domicile, etc.)



DONNÉES TECHNIQUES (VALEURS TYPIQUES)

Product Code	Basis Weight (gsm)	Roll Width (in/cm)	Thickness		CLO
			Inch	cm	
HMX-FRX80	80	60/152	0.37 ~ 0.48	1.0 ~ 1.2	2.1 ~ 2.4
HMX-FRX100	100	60/152	0.52 ~ 0.64	1.3 ~ 1.6	2.8 ~ 3.0
HMX-FRX150	150	60/152	0.67 ~ 0.79	1.7 ~ 2.0	3.1 ~ 3.6
HMX-FRX200	200	60/152	1.31 ~ 1.46	3.3 ~ 3.7	3.8 ~ 4.2
HMX-FRX250	250	60/152	1.72 ~ 1.82	4.4 ~ 4.7	5.7 ~ 6.5
HMX-FRX300	300	60/152	1.91 ~ 2.06	4.8 ~ 5.2	6.8 ~ 5.2

*Toutes les données présentées ci-dessus peuvent varier. Contactez votre représentant commercial pour plus de détails.

**Des poids personnalisés, par exemple <80gsm ou >300gsm, sont disponibles sur demande. Demandez à votre représentant commercial pour plus de détails.

MÉTHODES DE TEST :

Épaisseur : ASTM D 5736 @ 0,002 psi, CLO : ISO11092:2014, WVTR : ASTM E96/E96M-16

DIRECTIVES DE CONSTRUCTION

Les produits d'isolation FR MX peuvent être suspendus librement dans une construction stabilisée par les bords. La distance maximale entre les lignes cousues peut varier en fonction de différents facteurs tels que les types de tissus extérieurs et intérieurs, la densité des coutures, etc. Veuillez consulter le représentant commercial de HEAT-MX™ dans votre région pour en savoir plus. Des méthodes de matelassage et/ou de laminage adhésif peuvent être utilisées selon les besoins. Pour toute utilisation des produits en dehors des méthodes conventionnelles de construction et/ou en combinaison avec des matériaux inhabituels pratiqués et reconnus par l'industrie, veuillez consulter le représentant commercial des produits HEAT-MX™ dans votre région. Évitez les températures élevées ou la haute pression lors du processus de fabrication afin d'obtenir des performances optimales.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

Les BIENS fabriqués avec le matériau isolant HEAT-MX™ peuvent être lavés à domicile et/ou nettoyés à sec. Suivez les instructions d'entretien fournies par le fabricant ou la marque des produits finis.

EXPERIENCE THE EXCELLENCE

— PROUDLY CANADIAN —





FLAME RETARDANT

avec des technologies primées pour la durabilité



Innovations révolutionnaires dans l'isolation

v.11

INFORMATIONS LIÉES À L'INFLAMMABILITÉ

Notes importantes: L'utilisation prévue du produit HEAT-MX™ Flame Retardant (FR MX) est une isolation thermique intercalée entre d'autres composants en tissu qui fournissent également des propriétés anti-inflammables pour les produits finis tels que les vêtements, les gants, les chaussures, le linge de maison, etc., comme décrit dans la section Application typique de la page 1. Les propriétés ignifuges du produit HEAT-MX™ FR MX présentées dans ce document ne représentent pas les propriétés anti-inflammables des produits finis. Par conséquent, les fabricants ou marques responsables des produits finis doivent vérifier les propriétés anti-inflammables conformément aux exigences imposées aux produits finis.

ASTM D6413/D6413M-13b Méthode Verticale*

Direction de la longueur		Direction de la largeur	
Temps de post-combustion	0.0s	Temps de post-combustion	0.0s
Temps de lueur résiduelle	1.2s	Temps de lueur résiduelle	1.5s
Longueur endommagée	12mm	Longueur endommagée	12mm
Apparition de gouttes ou de fonte	NO		

ISO 6941:2003, Procédure A, Allumage de surface*

Direction de la longueur		Direction de la largeur	
Durée de l'embrassement	0s	Durée de l'embrassement	0s
Durée de l'afterglow	0s	Durée de l'afterglow	0s
Longueur endommagée	0mm	Longueur endommagée	0mm
<u>Le temps en secondes depuis le début de l'application de la flamme d'essai jusqu'à la rupture du fil marqueur inférieur (premier) (s).</u>			NIL
<u>Le temps en secondes depuis le début de l'application de la flamme d'essai jusqu'à la rupture du fil marqueur central (deuxième) (s).</u>			NIL
<u>Le temps en secondes depuis le début de l'application de la flamme d'essai jusqu'à la rupture du fil marqueur supérieur (troisième) (s).</u>			NIL

BS 5852 :Partie 2 :1982, Annexe 2, Partie 2*

Temps d'extinction après le retrait du brûleur		Étendue maximale de l'endommagement de l'élément d'essai	
Flammes (s)	0s	Direction de la largeur	21 ~ 22mm
Fumée (s)	5 ~ 7s	Direction de la longueur	43 ~ 46mm
		Profondeur	Pleine épaisseur

Évaluation : #1, passe, l'échantillon n'a pas été enflammé après le retrait du brûleur

* Les résultats des tests peuvent varier d'un échantillon à l'autre, tandis que le FR MX est conçu et fabriqué pour répondre aux exigences des normes énumérées ci-dessus

EXPERIENCE THE EXCELLENCE

— PROUDLY CANADIAN —





FLAME RETARDANT

avec des technologies primées pour la durabilité



Innovations révolutionnaires dans l'isolation

v.11

EXEMPLES D'UTILISATION DE PRODUITS*

EXEMPLES DE CHAUSSURES



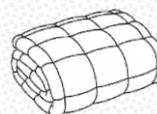
Travail
Bottes

EXEMPLES DE GANTS



Travail

TEXTILES DE MAISON ET SACS DE COUCHAGE EXEMPLES



CLOTHING EXAMPLES



Gilet



Compressible



Chemise
en
flanelle



Parka



Combinaisons & bavoirs



CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE EXCEPTIONNELLES & AVANTAGES SOCIAUX / ENVIRONNEMENTAUX



Remarque - Certaines fonctionnalités de performance sont spécifiques à un certain type de produit (code produit) et facultatives. Veuillez contacter votre représentant commercial pour plus de détails

* Les directives d'utilisation des produits sont basées sur l'ensemble de la zone d'applications des produits HEAT-MX™, sauf indication contraire dans les exemples de chaussures, mais peuvent varier en fonction des applications spécifiques. Contactez votre représentant commercial pour l'approbation en cas d'exceptions aux méthodes d'application indiquées dans ce document.

Avis de non-responsabilité : Tous les éléments marketing, y compris, mais sans s'y limiter, les étiquettes volantes, les étiquettes, le catalogue, la carte d'échantillons, la fiche technique, etc., peuvent être modifiés sans préavis. Les allégations marketing faites aux consommateurs par les clients des produits et technologies HEAT-MX™ ne relèvent pas de la responsabilité de la société HEAT-MX™. Toute allégation marketing faite par d'autres parties en association avec les produits et technologies HEAT-MX™ doit être approuvée par la société HEAT-MX™. La société HEAT-MX™ n'est pas responsable des conséquences associées à toute modification des allégations marketing, des actifs, etc.

CLAUSES DE GARANTIE : Dans le cas où un produit HEAT-MX™ s'avère défectueux au niveau des matériaux, de la fabrication ou n'est pas conforme à une garantie expresse à un usage spécifique, la seule obligation de la société HEAT-MX™ et votre recours exclusif seront de réparer, de remplacer ou de rembourser le prix d'achat de ces pièces ou produits après en avoir été informés en temps opportun et avoir prouvé que le produit a été stocké, entretenu et utilisé conformément aux instructions de la société HEAT-MX™. EXCLUSIONS DE GARANTIE : CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ, À L'EXCEPTION DU TITRE ET CONTRE LA CONTREFAÇON DE BREVET. LIMITATION DE RESPONSABILITÉ : À l'exception de ce qui est prévu ci-dessus, la société HEAT-MX™ ne peut être tenue responsable de toute perte ou dommage, qu'il soit direct, indirect, accessoire, spécial ou consécutif, découlant de la vente, de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation des produits HEAT-MX™ ou de l'incapacité de l'utilisateur à utiliser ces produits. LES RECOURS ÉNONCÉS DANS LES PRÉSENTES SONT EXCLUSIFS. Les conditions générales de vente de la Société HEAT-MX™ s'appliquent également à la vente de ce produit. La société HEAT-MX™ peut modifier le produit, les spécifications et la disponibilité du produit au fur et à mesure que des améliorations sont apportées : par conséquent, l'utilisateur doit contacter la société HEAT-MX™ pour obtenir les dernières informations avant de spécifier le produit. Tous les produits HEAT-MX™ sont fabriqués selon des spécifications strictes en matière de tolérance dimensionnelle et de poids. Cependant, des changements dans l'environnement et d'autres facteurs peuvent entraîner un décalage, un rétrécissement ou une modification des dimensions finales et/ou du poids des sacs jusqu'à un maximum de ± 4 % pendant la manutention ou l'expédition. Veuillez laisser les produits récupérer 24 heures après le retrait de l'emballage sous vide.