



□ - BASF

We create chemistry

SLENTEX^{MD} 200/1

Fiche Technique

SLENTEX^{MD} 200/1

Fiche Technique

DESCRIPTION

SLENTEX^{MD} 200/1 est un matériau isolant haute performance à base d'aérogel. Offert sous forme de nattes minces* qui épousent facilement différentes formes et configurations, SLENTEX^{MD} 200/1 est perméable à la vapeur, hydrophobe, possède une excellente résistance aux flammes et peut être utilisé dans une grande plage de températures.

La convenance du produit et les performances obtenues selon la température de service doivent être testées et validées par l'utilisateur final.

SLENTEX^{MD} a été évalué par ICC Evaluation Service, LLC (ICC-ES) dans le rapport ESR-4281, qui peut être utilisé comme guide pour les autorités qui doivent évaluer et approuver SLENTEX^{MD} selon les codes de la construction. Les bulletins ESL-1195, ESL-1196 et ESL-1214 sont aussi accessibles en ligne à www.icc-es.org.

DIMENSIONS

Forme	Rouleau
Epaisseur	10 mm / 0.39 in
Largeur	150 cm / 59 in
Densité	12.0 - 15 lb/ft ³

PROPRIETES DE TENUE AU FEU

CAN/ULC S102	Class A: Propagation de flamme 0 Epaisseur de fumée 5
ASTM E84	Class A: Propagation de flamme 0 Epaisseur de fumée 0
CAN/ULC-S114, Détermination de la combustibilité des matériaux de construction	Non-Combustible
ASTM E136, Méthode de test standard pour déterminer la combustibilité des matériaux	Non-Combustible

Pour plus d'information au sujet de ce produit, communiquez avec les services techniques BASF au 800.527.8324 ou à techquestions.na@basf.com

Important! Les renseignements, les données et les produits présentés dans ce document sont fondés sur l'information raisonnable accessible à BASF au moment de sa publication; ils sont présentés de bonne foi, mais ne constituent ni une déclaration, ni une garantie, expresse ou implicite, quant au rendement ou aux résultats potentiels, à l'exhaustivité de l'information ou à la qualité marchande, ni à l'effet que ces renseignements, données et produits puissent être utilisés sans violation de brevets détenus par des tiers. Vous devez vérifier à fond toute application, et déterminer de façon indépendante si les résultats obtenus vous donnent satisfaction avant la commercialisation.

AVERTISSEMENT : Ces produits peuvent être utilisés pour préparer différents produits à base de polyuréthane. Les polyuréthanes sont des matériaux organiques et doivent être considérés comme des matériaux combustibles.



We create chemistry

SLENTEX^{MD} 200/1

Fiche Technique

PROPRIETES PHYSIQUES

Résistance à la compression à 10% de déformation, ASTM C165-07	35.30 kPa / 737.3 lb/ft ²
Résistance à la compression à 25% de déformation, ASTM C165-07	99.44 kPa / 2077 lb/ft ²
Déformation linéaire à 650°C, ASTM 356-17	(L,W,H) 1.07%, 0.83%, 4.79% 5.23% changement de poids
Température maximale d'utilisation, ASTM C447-15	650 °C
Absorption de la vapeur d'eau, ASTM C1104	2.76 wt.% (0.6 v%)
Corrosivité pour l'acier, ASTM C1617-15	Non Corrosif
Absorption d'eau par immersion, ASTM C1763	3.99 wt. %
Transmission de vapeur d'eau, ASTM E96	68 Perms
Résistance fongique, ASTM C1338	Pas de développement
Résistance aux termites (termites Formosan), AWPA E1	Passe

Pour plus d'information au sujet de ce produit, communiquez avec les services techniques BASF au 800.527.8324 ou à techquestions.na@basf.com

Important! Les renseignements, les données et les produits présentés dans ce document sont fondés sur l'information raisonnable accessible à BASF au moment de sa publication; ils sont présentés de bonne foi, mais ne constituent ni une déclaration, ni une garantie, expresse ou implicite, quant au rendement ou aux résultats potentiels, à l'exhaustivité de l'information ou à la qualité marchande, ni à l'effet que ces renseignements, données et produits puissent être utilisés sans violation de brevets détenus par des tiers. Vous devez vérifier à fond toute application, et déterminer de façon indépendante si les résultats obtenus vous donnent satisfaction avant la commercialisation.

AVERTISSEMENT : Ces produits peuvent être utilisés pour préparer différents produits à base de polyuréthane. Les polyuréthanes sont des matériaux organiques et doivent être considérés comme des matériaux combustibles.



We create chemistry

SLENTEX^{MD} 200/1

Fiche Technique

PROPRIETES THERMIQUES

Valeur R (Hr. ft²°F / BTU inch) à 24°C

7.9

Table de Valeur R

Températures (°C)	Valeur R (Hr. ft ² °F / BTU inch)
-150	10.6
-100	9.1
0	7.5
24	7.9
100	6.3
200	5.3
300	4.1
400	3.1
500	2.4
600	1.7

RECOMMANDATIONS POUR L'ENTREPOSAGE

- Entreposer dans un lieu sec, protégé de la lumière directe du soleil
- Eviter tout contact les solvants organiques

SAFETY AND HANDLING RECOMMENDATIONS

- Pour plus d'information sur la sécurité et la manipulation du produit, veuillez vous référer à la Fiche de Données de Sécurité.
- En cas d'urgence extrême, veuillez contacter CHEMTREC at 1-800-424-9300 ou la BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Pour plus d'information au sujet de ce produit, communiquez avec les services techniques BASF au 800.527.8324 ou à techquestions.na@basf.com

Important! Les renseignements, les données et les produits présentés dans ce document sont fondés sur l'information raisonnable accessible à BASF au moment de sa publication; ils sont présentés de bonne foi, mais ne constituent ni une déclaration, ni une garantie, expresse ou implicite, quant au rendement ou aux résultats potentiels, à l'exhaustivité de l'information ou à la qualité marchande, ni à l'effet que ces renseignements, données et produits puissent être utilisés sans violation de brevets détenus par des tiers. Vous devez vérifier à fond toute application, et déterminer de façon indépendante si les résultats obtenus vous donnent satisfaction avant la commercialisation.

AVERTISSEMENT : Ces produits peuvent être utilisés pour préparer différents produits à base de polyuréthane. Les polyuréthanes sont des matériaux organiques et doivent être considérés comme des matériaux combustibles.


We create chemistry