

LAINES

3R2750HT

Fonderies, aciéries et alumineriesSanté et sécurité

Description

Ces nattes sont obtenues à partir de fibres longues Superwool. Leurs performances d'isolation à hautes températures sont remarquables. D'une grande stabilité thermique, elles conservent une structure fibreuse souple jusqu'à la température de classification. Ces laines sont aiguilletées sur les deux faces et présentent une forte résistance à la traction, avant et après chauffage. Elles ne contiennent ni liant, ni lubrifiant, n'émettent pas de fumée, et ne dégagent pas d'odeur lors de la montée en température.

Applications

Ce matériel est recommandé pour diverses applications: fournaies, fours de laboratoire, revêtements isolants, joints d'étanchéité haute température, joints d'expansion, protection contre le feu et écrans protecteurs.

Spécifications

Données techniques

Couleur	Blanc
Température	Continue: 1050°C (1920°F), Courte durée: 1300°C (2372°F)
Densité, (lbs/pi³) (kg/m³)	6 (96) et 8 (128)
Épaisseur	1/4" à 2"
Composition	SiO2: 62-68%, CaO : 26-32%, MgO: 3-7%, Autres: 1%
Conductivité thermique, BTU*po/hr pi² °F (w/m.k) ASTM C201 à 260°C (500°F) 8lbs/pi³	0.41

Conductivité thermique, BTU*po/hr pi² °F (w/m.k) ASTM C201 à 538°C (1000°F) 8lbs/pi³	0.85
Conductivité thermique, BTU*po/hr pi² °F (w/m.k) ASTM C201 à 816°C (1500°F) 8lbs/pi³	1.57
Conductivité thermique, BTU*po/hr pi² °F (w/m.k) ASTM C201 à 1093°C (2000°F) 8lbs/pi³	2.54

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.