

CÉRAMIQUE

3R2970

Description

Produit d'un mélange de fibres céramiques de haute pureté et de liants organiques, ce papier possède une basse conductivité thermique et une bonne isolation thermique. Le matériel est aussi réputé pour son excellente résistance à la traction et pour sa grande facilité de manipulation.

Applications

Le 3R2970 représente un excellent soutien aux produits réfractaires, et il constitue un matériel intéressant pour la fabrication de joints d'expansion. De plus, il se découpe facilement à la matrice afin de fabriquer des joints d'étanchéité haute température de formes complexes.

Spécifications

Données techniques

Couleur	Blanc
Densité	10-12 lbs/pi³
Épaisseur	1/32" à 1/4"
Fibre index	70%
Température	Continue: 1175°C (2145°F), Courte durée: 1260°C (2300°F), Point de fusion: 1760°C (3200°F)
Conductivité thermique, BTU po/hr pi² °F (w/m.k) (ASTM C201) Température @500°F	0.38 (0.05)
Conductivité thermique, BTU po/hr pi² °F (w/m.k) (ASTM C201) Température @1000°F	0.61 (0.09)

Conductivité thermique, BTU po/hr pi² °F (w/m.k) (ASTM C201) Température @1500°F	0.94 (0.14)
Conductivité thermique, BTU po/hr pi² °F (w/m.k) (ASTM C201) Température @2000°F	1.40 (0.20)

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.