

3R2970

PAPIER CÉRAMIQUE

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 nominale, lbs/pi³	10-12
Épaisseur	1/32" à 1/4"
Fibre index, %	70
Point de fusion	1760°C (3200°F)
Température limite	1260°C (2300°F)
Température continue	1175°C (2145°F)
Conductivité thermique, BTU po/hr pi² °F (w/m.k) (ASTM C201)	
Température @500°F	0.38 (0.05)
Température @1000°F	0.61 (0.09)
Température @1500°F	0.94 (0.14)
Température @2000°F	1.40 (0.20)

N.B. les informations, détails et valeurs indiqués sont au meilleure de nos connaissances. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions locales. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.