

3R4000

MBOARD

Ce panneau réfractaire isolant est autosupportant, rigide, et est composé d'un mélange de fibres céramique et de liant. Il se caractérise par son faible niveau de conductivité thermique, sa grande résistance et sa stabilité aux hautes températures. Il résiste aux attaques chimiques, à l'exception de l'acide hydrofluorique, de l'acide phosphorique, ainsi que des alcalis forts.

Le 3R4000 est un produit peu dispendieux, conçu pour combler une grande variété d'applications. Ce produit est disponible dans plusieurs épaisseurs, et il peut être fabriqué dans différentes grandeurs afin de répondre à des besoins spécifiques.



APPLICATIONS

Ce panneau peut être utilisé comme: isolants pour appareils ménagers, joints à haute température, revêtements isolants pour creuset et bac de métal en fusion, revêtements dynamiques pour endroits à haute tension mécanique, fournaies, fours industriels, revêtements de face chaude, revêtements d'auge de coulée pour aluminium en fusion, écrans protecteurs, etc.

SPÉCIFICATIONS

Propriétés physiques

Couleur	Beige
Densité nominale, lbs/pi³ (kg/m³)	17 (272)
Température courte durée	1 200°C (2 200°F)
Température continue	1090°C (1990°F)
Point de fusion	1760°C (3200°F)
Module de rupture, lbs/po² (Mpa)	100-130 (0.69-0.90)
Compressibilité, lbs/po² (Mpa)	
@5% Déformation	20-30 (0.14-0.21)
@10% Déformation	30-40 (0.21-0.28)

