

3R4300

MBOARD

Similaire au 3R4000, mais avec une densité plus élevée, ce panneau réfractaire isolant est aussi 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.

Ce produit, peu dispendieux, est recommandé pour des endroits à fortes tensions mécaniques. Il constitue aussi un très bon soutien aux réfractaires denses.



APPLICATIONS

Il 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

Conductivité thermique (C°) mWatt/mK	
Couleur	Beige
Densité, lbs/pi³ (kg/m³)	26 (416)
Température courte durée	1316°C (2400°F)
Température continue	1260°C (2300°F)
Module de rupture, lbs/po² (Mpa)	150-175 (1.03-1.20)
Compressibilité, lbs/po² (Mpa)	
@5% Déformation	50-70 (0.34-0.48)
@10% Déformation	70-90 (0.48-0.62)

