

MARINITE

3R4050



Description

Ce panneau isolant léger est inoxydable et ne se désintègre pas, même après une immersion dans l'eau. Les plaques de 3R4050, séchées au four, sont utilisées pour divers processus d'isolation de la chaleur et de protection contre l'incendie, et dans des pièces usinées. Le choix est généralement dicté par des considérations de résistance et d'isolation qui doivent être conciliées.

Applications

Applications principales: parois et revêtements de fours, isolants pour soudure, portes coupe-feu, bâtiments de formation à la lutte contre l'incendie, chemins de câbles, protection du personnel, et isolation pour les vaisseaux et les plates-formes de forage en mer.

Applications secondaires : poches de coulée, chariots pour le transport des poches, paniers de coulée dans la métallurgie du fer et de l'acier, fours rotatifs à chaux et à ciment, et fours de retenue pour le moulage de l'aluminium.

Spécifications

Données techniques

Densité	46lbs/pi ³ (737kg/m ³)
Module de rupture (résistance à la flexion)	800psi (56kg/cm ²)
Charge à 5% de déformation	1000psi (70kg/cm ²)
Taux d'Humidité (normal), en % du poids sec	3.0
Conductivité Thermique (Btu-po/pi ² , hr, °F)	400°F: 0.81, 600°F: 0.79, 800°F: 0.81, 1000°F: 0.86
Conductivité Thermique (W/m°K)	204°C: 0.12, 316°C: 0.11, 427°C: 0.12, 538°C: 0.12
Contraction 24h à 1200°F	Linéaire: 0.4%, Épaisseur: 1.4%
Résistivité volumique (ASTM D257)	9.8 X (10 ⁷) ohm-cm

Rigidité diélectrique (ASTM D495)	45 v/mil
Force de maintien des vis @ 7/8" de profond	200lbs (91kg)

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.