



industries3r.com

Bureau de Danville

Industries 3R inc.
55, route 116 Ouest
Danville (Québec)
Canada J0A 1A0

Téléphone : (819) 839-2793
Télécopieur : (819) 839-2797
Sans-Frais : (800) 567-2728
Courriel : info@industries3r.com

Bureau de Montréal

Industries 3R inc.
1479, rue Bégin
Ville St-Laurent (Québec)
Canada H4R 1V8

Téléphone : (514) 333-3971
Télécopieur : (514) 333-7224
Courriel : info@industries3r.com

3R2300 CÉRAMIQUE

Les nattes de céramique sont constituées d'oxydes purs d'alumine et de silice, et sont fabriquées par un procédé spécial, le « spinning ». Le 3R2300 est flexible et demeure stable à hautes températures, ce qui fait de lui un excellent choix pour l'isolation et comme soutien réfractaire. Le 3R2300 est spécialement recommandé pour des applications demandant une faible teneur en fer (moins de 1%), et pour des atmosphères hautement réductrices.



APPLICATIONS

- Fournaies
- Bouilloires
- Turbines à gaz
- Échangeurs de chaleur
- Ventilateurs hautes températures
- Couvertures isolantes
- Joint expansion

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Couleur	Blanc
Densité lbs/pi ³ (kg/m ³)	4, 6, 8 (64, 96, 128)
Analyse Chimique, %	Alumine, Al₂O₃: 46, Silice, SiO₂: 54, Oxyde ferrique, Fe₂O₃: 0.05
Épaisseur	6.25 - 50 mm (1/4" - 2")
Température	Continue: 1175°C (2145°F), Courte durée: 1315°C (2395°F)
Point de fusion, °F (°C)	1760°C (3200°F)
Conductivité thermique, BTU-po./hr-pi²-°F (w/m.k) (ASTM C 201)	
Température moyenne - 500°F (260°C)	4 lb/pi³: 0.54 (0.08), 6 lb/pi³: 0.47 (0.07), 8 lb/pi³: 0.44 (0.06)
Température moyenne - 1000°F (538°C)	4 lb/pi³: 1.34 (0.19), 6 lb/pi³: 1.06 (0.15), 8 lb/pi³: 0.93 (0.13)
Température moyenne - 1500°F (816°C)	4 lb/pi³: 2.48 (0.36), 6 lb/pi³: 1.90 (0.27), 8 lb/pi³: 1.60 (0.23)

Température moyenne - 1800°F (982°C)	4 lb/pi ³ : 3.23 (0.47), 6 lb/pi ³ : 2.45 (0.35), 8 lb/pi ³ : 2.05 (0.30)
Température moyenne - 2000°F (1093°C)	4 lb/pi ³ : 3.74 (0.54), 6 lb/pi ³ : 2.83 (0.41), 8 lb/pi ³ : 2.34 (0.34)

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.