



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. Il est aussi recommandé comme soutien réfractaire.



APPLICATIONS

La laine céramique est utilisée pour d'innombrables applications. Elle est par exemple employée pour isoler les fournaies, les bouilloires, les appareils à combustion, les turbines à gaz, les échangeurs de chaleur et les ventilateurs hautes températures. Elle peut aussi servir à fabriquer les couvertures isolantes sur les robinets et les pompes, les « superheaters » et les joints d'expansion. Le 3R2300 est enfin spécialement recommandé pour des applications demandant une faible teneur en fer (moins de 1 %), et pour des atmosphères hautement réductrices.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Couleur	Blanc
Densité lbs/pi ³ (kg/m ³)	4, 6, 8 (64, 96, 128)
Épaisseur	6.25 - 50 mm (1/4" - 2")
Température continue	1175°C (2145°F)
Température maximum	1315°C (2395°F)
Point de fusion, °F (°C)	1760°C (3200°F)
Analyse Chimique, %	
Alumine, Al ₂ O ₃	46
Silice, SiO ₂	54
Oxyde ferrique, Fe ₂ O ₃	0.05
Conductivité thermique, BTU-po./hr-pi²-°F (ASTM C 201)	
Température moyenne - 500°F (260°C)	

• 4 lbs	0.54 (0.08)
• 6 lbs	0.47 (0.07)
• 8 lbs	0.44 (0.06)
Température moyenne - 1000°F (538°C)	
• 4 lbs	1.34 (0.19)
• 6 lbs	1.06 (0.15)
• 8 lbs	0.93 (0.13)
Température moyenne - 1500°F (816°C)	
• 4 lbs	2.48 (0.36)
• 6 lbs	1.90 (0.27)
• 8 lbs	1.60 (0.23)
Température moyenne - 1800°F (982°C)	
• 4 lbs	3.23 (0.47)
• 6 lbs	2.45 (0.35)
• 8 lbs	2.05 (0.30)
Température moyenne - 2000°F (1093°C)	
• 4 lbs	3.74 (0.54)
• 6 lbs	2.83 (0.41)
• 8 lbs	2.34 (0.34)

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.