



INDUSTRIES 3R

**Bureau de Danville**  
55 Route 116 Ouest, Danville  
QC J0A 1A0

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

**Bureau de Montréal**  
1479 rue Bégin, Ville St-Laurent  
QC H4R 1V8

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

BIO SOLUBLE

## 3R2770HT



### Description

Conçu selon un processus spécial de filature à base de calcium, de magnésium et de silice, le 3R2770HT offre plus d'avantages que les fibres isolantes des matériaux haute température. Il conserve ses propriétés, même lorsqu'il est utilisé avec une tension élevée ou qu'il est soumis à des conditions atmosphériques humides.

Les produits fabriqués à partir de ce matériel contiennent peu de particules non fibreuses, communément appelées « shot ». Ils offrent alors une bonne conductivité thermique, ce qui minimise les pertes de chaleur et réduit les températures de surface, ainsi que les frais d'exploitation.

### Applications

Le papier biosoluble 3R2770HT n'adhère pas aux métaux en fusion. Il peut donc être utilisé dans les creusets, les garnitures et les autres endroits qui entrent en contact direct avec l'aluminium liquide.

De plus, parce qu'il possède une bonne stabilité thermique, des capacités isolantes ainsi qu'une force de traction élevée, les applications de ce matériel incluent les possibilités suivantes:

Écran thermique pour four isolant

Revêtement de portes et de couvercles de four

Protection générale contre la chaleur

Revêtement de four de traitement / homogénéisation

### Spécifications

#### Données techniques

Couleur	Blanc
Densité	11-13 lbs/pi <sup>3</sup>
Épaisseur	1/16" à 1/4"
Température	Continue: 1150°C (2102°F), Courte durée: 1300°C (2370°F), Point de fusion: 1400°C (2550°F)
Conductivité thermique, BTU*po/hr pi <sup>2</sup> °F (w/m.k) ASTM C201 Température @ 260°C (500°F)	0.39 (0.06)

Conductivité thermique, BTU*po/hr pi <sup>2</sup> °F (w/m.k) ASTM C201 Température @ 535°C (1000°F)	0.65 (0.09)
Conductivité thermique, BTU*po/hr pi <sup>2</sup> °F (w/m.k) ASTM C201 Température @ 815°C (1500°F)	1.02 (0.15)

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.