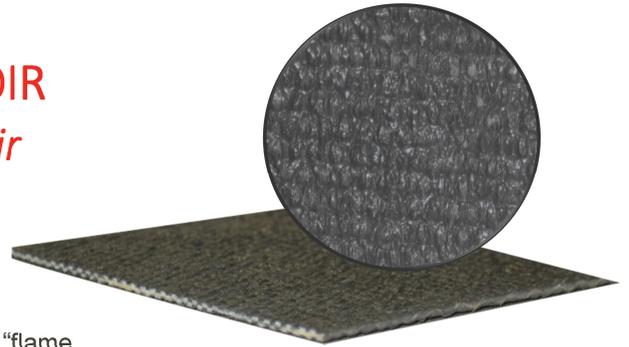


FICHE TECHNIQUE – TXP600 SILICONE NOIR

Tissu de fibre de verre imprégné de silicone noir

Information sur le produit

Tissu TXP600 imprégné d'un silicone noir haute température additionné d'un "flame retardant" lui procurant une résistance accrue aux températures élevées. Il résiste même à la flamme directe sur une courte durée et aux éclaboussures de métaux en fusion. Malgré son imprégnation de silicone, le tissu demeure flexible et s'adapte bien à diverses applications. Le TXP600 Silicone noir ne s'enflamme pas sous l'effet de la chaleur intense.



Applications

Le TXP600 Silicone noir convient à des applications très rigoureuses contre la chaleur intense, le feu et les éclaboussures de métaux en fusion.

Couleur noir

MAXIMUM TEMPERATURE

Silicone

Continue 200°C

Courte durée 225°C

Tissu fibre de verre

Continue 535°C

Courte durée 645°C

Note concernant la résistance à la température:

Prendre note que l'imprégnation du tissu de fibre de verre avec le silicone noir haute température additionné d'un « fire retardant » augmente de façon drastique la résistance du produit à la température. Des tests, sans valeur scientifique, ont été menés en aluminerie où une bande d'approximativement. 6 pouces de large de ce produit à été immergée dans une cuve d'aluminium en fusion dont la température oscille autour de 950°C à 1000°C pendant quelques secondes. Comme le démontre la photo ci-contre, le produit en ressort presque indemne.



TXP600 Silicone noir après avoir été immergé quelques secondes dans une cuve d'aluminium en fusion.



industries3r.com

Danville office

Industries 3R inc.
55, road116 West, Danville
(Quebec) Canada J0A 1A0

Telephone : (819) 839.2793
Fax : (819) 839.2797
Toll Free : (800) 567.2728
Email : info@industries3r.com

Montreal office

Industries 3R inc.
1479, Begin st., Ville St-
Laurent (Quebec) Canada
H4R 1V8

Telephone : (514) 333.3971
Fax : (514) 333.7224
Email : info@industries3r.com

FICHE TECHNIQUE – TXP600 SILICONE NOIR (suite)

Tissu de fibre de verre imprégné de silicone noir

Propriétés physiques (Silicone)

Dureté Shore A ± 5 (ASTM D2240)	22
Résistance à la traction (ASTM D412)	$> 450.00 \text{ N/mm}^2$
Allongement à la rupture (ASTM D412)	$> 175 \%$
Résistance à la déchirure (ASTM D624B)	$> 30 \text{ N/mm}$