



ISO THERM® 800 VERT CLAIR

Le tissu **isoTHERM® 800** dispose d'une finition chimique spéciale et a donc une température d'application plus élevée que le verre E normal. Ce fil dispose d'un grand volume de stockage, donc il a de bonnes valeurs d'isolation et est souple. La coloration verdâtre est la caractéristique distinctive d'isoTHERM® 800.

Avantages

- Peut être utilisé à des températures plus élevées que le verre E normal
- Sans danger pour la peau
- Haute résistance chimique

Domaines d'application

- Pour la protection contre les températures élevées telles que dans les fours, les systèmes d'échappement, etc.
- Fonderies
- Comme couverture de protection de soudage (bords seulement cousus sur le côté)

Données techniques

Température de service:	à +700 °C (800 °C sur une période courte)
Diamètre du filament:	6 à 10 µm
Perte à la combustion:	< 3 %
Matériau de base:	Verre spécial texturé, verdâtre

Diagramme de mesure

Disponible uniquement en rouleau entier.

Largeur:	Longueur:	Epaisseur:
1000 mm	50 mètres	env. 1.8 mm

Autorisations / Tests

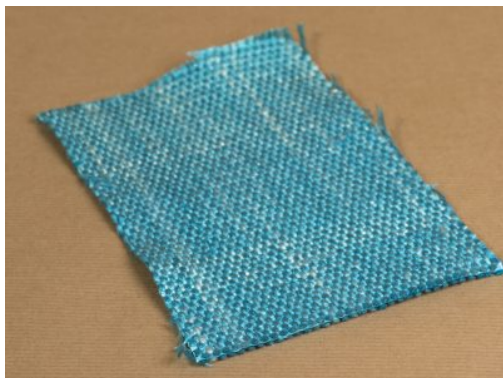
- Approbation SBG pour les tissus
- Ininflammable (selon DIN 4102)

Aucun risque pour la santé

Les produits sont fabriqués exclusivement à partir de fibres inoffensives pour la santé et douces pour la peau.

Ils ne contiennent aucun composant toxique (pas de classification REACH requise).

Le diamètre de la fibre est d'au moins 6 μm , bien au-dessus de la limite de l'OMS pour la respiration.



ISO THERM® 1000 BLEU

isoTHERM® 1000 est un tissu en filaments de verre spécialement texturé. Le matériau de base est fabriqué par un procédé spécial de raffinage chimique. Cela augmente la résistance à la température de la fibre de verre E. La coloration bleue est la caractéristique distinctive d'isoTHERM® 1000.

Avantages

- Peut être utilisé à haute température
- Sans danger pour la peau
- Haute résistance chimique

Domaines d'application

- Pour la protection contre les températures élevées telles que dans les fours, les systèmes d'échappement, etc.
- Fonderies
- Comme couverture de protection de soudage (bords seulement cousus sur le côté)

Données techniques

Température de service:	À +850 °C (1000 °C sur une période courte)
Diamètre du filament:	6 µm
Poids:	1200 g/m ²
Matériau de base:	Verre E raffiné chimiquement, bleu

Diagramme de mesure

Sections possibles		
Largeur:	Longueur:	Epaisseur:
1000 mm	50 mètres	env. 2 mm

Autorisations / Tests

- Classe de résistance au feu A1 selon DIN 4102

Aucun risque pour la santé

Les produits sont fabriqués exclusivement à partir de fibres inoffensives pour la santé et douces pour la peau.

Ils ne contiennent aucun composant toxique (pas de classification REACH requise).

Le diamètre de la fibre est d'au moins 6 µm, bien au-dessus de la limite de l'OMS pour la respiration.



ISO THERM® 1050 S/ST BLANC

isoTHERM® 1050 S/ST est un tissu en fibres spéciales SiO₂ résistant aux températures élevées. Le matériau est compatible pour la peau et absolument inoffensif pour la santé. Il dispose d'une excellente résistance chimique, est ininflammable et a subi un traitement thermique.

Avantages

- Peut être utilisé à haute température
- Sans danger pour la peau
- Haute résistance chimique
- La version IsoTHERM® ST présente un comportement de retrait plus faible que les tissus conventionnels

Domaines d'application

- Pour la protection contre les températures élevées telles que dans les fours, les systèmes d'échappement, etc.
- Fonderies
- Filtres à particules
- Partout où la compatibilité cutanée est souhaitée

Données techniques	
Température de service:	À +1050 °C (1100 °C sur une période courte)
Diamètre du filament:	6 à 9 µm
Perte à la combustion:	Type S: < 8 % / Type ST: < 3 %
Type de fibre:	Fibre de silicate SiO ₂ , blanche

Diagramme de mesure		
Disponible uniquement en rouleau entier.		
Largeur:	Longueur:	Epaisseur:
1000 mm	50 mètres	env. 2 mm et env. 3 mm

Autorisations / Tests

- Approbation SBG pour les tissus
- Ininflammable (selon DIN 4102)

Aucun risque pour la santé

Les produits sont fabriqués exclusivement à partir de fibres inoffensives pour la santé et douces pour la peau.

Ils ne contiennent aucun composant toxique (pas de classification REACH requise).

Le diamètre de la fibre est d'au moins 6 µm, bien au-dessus de la limite de l'OMS pour la respiration.



ISOGLAS® AVEC FEUILLE D'ALUMINIUM

Le tissu de base d'**isoGLAS® avec feuille d'aluminium** est en verre E. Il est recouvert sur une face d'une feuille d'aluminium et est étanche structurellement et compatible pour la peau. Il dispose d'une résistance chimique élevée, d'une grande flexibilité et de bonnes propriétés isolantes. La feuille d'aluminium sert pour la réflexion de la chaleur.

Avantages

- Peut être utilisé à haute température
- Sans danger pour la peau
- Haute résistance chimique
- Revêtement d'un côté avec de l'aluminium pour la réflexion de la chaleur

Domaines d'application

- Pour la protection contre les températures élevées telles que dans les fours, les systèmes d'échappement, etc.
- Comme matelas isolant
- Dans le secteur automobile
- Comme protection contre les brûlures au toucher (protection individuelle)

Données techniques

Température de service:	À +450 °C (550 °C sur une période courte)
Diamètre du filament:	6 à 11 µm
Perte à la combustion:	< 1.5 %
Matériau de base:	Verre E, blanc
Revêtement:	Feuille d'aluminium

Diagramme de mesure		
Disponible uniquement en rouleau entier.		
Largeur:	Longueur:	Epaisseur:
1000 mm	50 mètres	0.65 mm et 1.5 mm

Autorisations / Tests

- Ininflammable (selon DIN 4102)

Aucun risque pour la santé

Les produits sont fabriqués exclusivement à partir de fibres inoffensives pour la santé et douces pour la peau.

Ils ne contiennent aucun composant toxique (pas de classification REACH requise).

Le diamètre de la fibre est d'au moins 6 µm, bien au-dessus de la limite de l'OMS pour la respiration.

