



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.