



Frosters: gants et gants à manchettes pour le froid extrême

- Utilisation avec des matériaux conservés dans de l'azote liquide ou d'autres environnements extrêmement froids
- Isolation exceptionnelle nécessitant moins d'épaisseur, et permettant donc une plus grande dextérité
- Extérieur en fibre synthétique pour une plus grande flexibilité
- Résiste à l'eau
- Quatre tailles de main, trois longueurs, qui couvrent toutes le poignet
- Prix compétitifs

Les gants Frosters de Scilabub ont été développés spécialement pour la manipulation d'objets extrêmement froids. Ils sont utilisés d'habitude pour manipuler des objets conservés dans la phase vapeur de l'azote liquide (qui varie de -120°C à -190°C). A la température réelle de l'azote liquide, le matériau se raidit quelque peu, mais reste cependant suffisamment flexible pour être utilisé. Les gants ne doivent pas être immergés dans l'azote liquide. Ils sont aussi extrêmement utiles dans d'autres situations froides telles que congélateurs, chambres froides, la "glace sèche" et les microtomes.

Les gants Frosters sont de longs gants qui s'étendent bien au-delà du poignet et sont coupés de telle manière que les doigts et le pouce gardent une grande liberté de mouvement. La couche externe, en polyamide tissé bleu royal, est revêtue d'un film imperméable qui permet de résister à l'eau condensée sur les surfaces froides. Elle reste cependant perméable à la vapeur d'eau si bien qu'il n'y a pas de condensation moite à l'intérieur. Il faut cependant noter que les trous des coutures ne sont pas étanchéifiés, (afin de réduire l'encombrement au niveau des doigts) et, bien que ceci pourrait permettre à des liquides de pénétrer, on n'a noté aucun problème dans les cas d'utilisation normale.

La couche médiane est réalisée en microfibre polyoléfine/polyester qui est pratiquement deux fois plus efficace en isolation thermique qu'une épaisseur similaire de duvet. Ceci minimise le transfert de chaleur sans être épais au point de devenir gênant. La couche intérieure est réalisée en coton pour assurer le confort.

Les gants Frosters sont disponibles en un choix de quatre tailles de main: small (petite) (7 ½" à 8), medium (moyenne) (8 ½" à 9), large (9 ½" à 10) et extra large (10 ½" à 11), et en trois longueurs : mi-bras (37cm), coude (50cm) et épaule (60cm). Chaque gant dispose d'une attache à l'intérieur de la manchette, qui permet de le pendre dans un endroit qui convient, à l'écart de flaques de condensation lorsqu'ils ne sont pas utilisés.





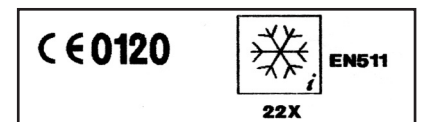
Ils sont fabriqués selon les tailles EN 420 et ont été testés selon les normes EN388 (2, X, 2, X,) et EN 511-froid de contact 2, froid de convection 2, Flexibilité PASS.



Les tests ont été effectués sur et s'appliquent à des gants non lavés. Cependant, les gants peuvent être lavés à la main ou à la machine dans de l'eau à 40°C. Evitez les détergents biologiques, les détergents qui contiennent des adoucissants, des conditionneurs et des agents blanchissants. Rincez soigneusement et séchez au séchoir ou à la corde à linge. Si les lavages répétés réduisent l'étanchéité de la couche protectrice, il est possible de réappliquer une couche avec un spray spécial au silicone ou au fluorocarbène. Evitez tout contact avec des produits à base d'alcool.

Bien que les gants Frosters bénéficient d'une isolation exceptionnelle, ils ne conviennent pas pour les utilisations à hautes températures. Cependant, Scilabub propose une gamme complémentaire de gants sans amiante pouvant être utilisés jusqu'à 370°C.

Les gants portent les étiquettes CE suivantes:-



| | <u>Mi-bras</u> | <u>Coude</u> | <u>Epaule</u> |
|-------------------|----------------|--------------|---------------|
| Small (Petite)- | GLO/CMS | GLO/CMES | GLO/CMS/EX |
| Medium (Moyenne)- | GLO/CMM | GLO/CMEM | GLO/CMM/EX |
| Large - | GLO/CML | GLO/CMEL | GLO/CML/EX |
| Extra Large - | GLO/CMXL | GLO/CMEXL | GLO/CMXL/EX |

Tabliers Frosters

Les tabliers cryogéniques Frosters offrent la même technologie et la même protection que les gants cryogéniques Frosters. Le tablier offre une protection optimale pour le torse et le haut des jambes contre les renversements accidentels ou les éclaboussures de matières cryogéniques. La couche externe de polyamide tissé imperméable protège même à la température extrêmement basse de l'azote liquide, tout en permettant la respiration. L'isolation thermique est fournie par la couche médiane en microfibre polyoléfine/polyester. La couche intérieure est réalisée en coton de manière à offrir un plus grand confort. Les tabliers Frosters sont munis d'attaches à détachement rapide au cou et à la taille, et les cordons réglables garantissent un port confortable.

Small (Petite) (longueur 900mm) – APR/CMS Medium (Moyenne) (longueur 1000mm) – APR/CMM
 Large (longueur 1200mm) – APR/CML Extra Large (longueur 1400mm) – APR/CMXL

La largeur nominale du tablier est de 620mm

