



Guantes y manoplas Frosters para entornos ultrafríos

- De aplicación para la manipulación de materiales almacenados en nitrógeno líquido y otros entornos ultrafríos
- El revolucionario aislamiento requiere menos grosor y facilita una mayor destreza
- Revestimiento exterior de fibra sintética para mayor flexibilidad
- Hidrófugos
- Cuatro tamaños de mano y tres longitudes, todos ellos cubriendo la muñeca
- Precio competitivo

Los guantes Frosters de Scilabub se han concebido y proyectado especialmente para manipular objetos ultrafríos. Por lo general, se utilizan para manipular objetos almacenados en la fase vaporosa del nitrógeno líquido (en la gama de -120°C a -190°C). A las temperaturas del nitrógeno líquido, el material adquiere cierta rigidez, pero sigue siendo suficientemente flexible para permitir su uso. Los guantes propiamente dichos no se sumergirán en el nitrógeno líquido. Son también sumamente útiles para otras situaciones de frío, tales como congeladores, cámaras frías, 'hielo seco' y microtomos.

Los Frosters son guantes largos que cubren más allá de la muñeca y se fabrican de forma que los dedos y los pulgares tengan un alto grado de movimiento. La capa exterior, de azul cobalto en poliamida tejida, tiene un revestimiento hidrófugo para resistir al agua condensada en superficies frías. Sin embargo, es permeable al vapor de agua, por lo que en su interior no se crean condensaciones húmedas y frías. A pesar de ello, se tomará nota de que los agujeros de las puntadas no están precintados (con el fin de reducir la voluminosidad en los dedos) y, si bien esto podría permitir la entrada de líquidos, no ha resultado en problemas en su uso normal.

La capa media es de una microfibrá especial de poliéster/poliolefina, con un aislamiento térmico de una efectividad casi doble que los grosores similares de plumón. Este hecho reduce al mínimo la transferencia de calor sin llegar a ser tan gruesos que menoscaben la destreza. La capa interior es de algodón para mayor comodidad de uso.

Los Frosters pueden obtenerse en una selección de cuatro tamaños: pequeño (7 ½ a 8 pulgadas), medio (8 ½ a 9 pulgadas), grande (9 ½ a 10 pulgadas) y extra grande (10 ½ a 11 pulgadas), y en tres longitudes, a saber: hasta medio antebrazo (37cm), hasta el codo (50 cm) y hasta el hombro (60 cm). Cada guante tiene un lazo dentro de los puños, de forma que pueden colgarse convenientemente, lejos de las zonas de condensación cuando no se utilicen.

Se fabrican conforme a los tamaños EN 420 y han superado las pruebas de conformidad con EN388 (2, X, 2, X,) y EN 511-frío por contacto 2, frío por convección 2, flexibilidad PASS.

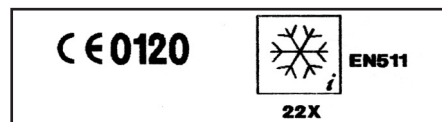




Las pruebas efectuadas son aplicables a guantes sin lavar. Sin embargo, los guantes pueden lavarse a mano o a máquina en agua a 40°C. No se utilizarán detergentes biológicos, detergentes con suavizantes, acondicionadores de tejidos, ni lejías. El enjuague será profundo y podrán secarse al natural o en centrifugadora. Si tras repetidos lavados la eficacia del revestimiento exterior queda menoscabada, los guantes podrán volver a tratarse con silicona patentada o rociado de fluorocarburos. No se establecerá contacto con productos fabricados con alcohol.

Si bien los Frosters presentan un aislamiento extraordinario, no son adecuados para utilizarse a temperaturas elevadas. No obstante, Scilabub dispone de una gama complementaria de guantes que no contienen amianto para trabajar a temperaturas de hasta 370°C.

Los guantes presentan las siguientes etiquetas CE:



Hasta la mitad del antebrazo

Hasta el codo

Hasta el hombro

Tamaño pequeño
Tamaño medio
Tamaño grande
Extra grande

GLO/CMS
GLO/CMM
GLO/CML
GLO/CMXL

GLO/CMES
GLO/CMEM
GLO/CMEL
GLO/CMEXL

GLO/CMS/EX
GLO/CMM/EX
GLO/CML/EX
GLO/CMLX/EX

Delantales Frosters

Los delantales criogénicos Frosters ofrecen la misma tecnología y protección que los guantes criogénicos Frosters. El delantal facilita una óptima protección del pecho y de la parte superior de las piernas contra los derrames y salpicaduras de materiales criogénicos. La capa exterior de poliamida tejida e impermeable protege incluso a las más bajas temperaturas extremas que puedan encontrarse en la manipulación en entornos de nitrógeno líquido, sin por ello dejar de respirar. El aislamiento térmico lo facilita una capa intermedia de microfibras de poliolefina/poliéster. La capa interior es de algodón para mayor comodidad de uso. Los delantales Frosters van dotados con presillas de suelta rápida tanto en el cuello como en la cintura y con zunchos ajustables para un mejor ajuste.

Pequeño (longitud de 900 mm) – APR/CMS
Grande (longitud de 1.200 mm) – APR/CML

Medio (longitud de 1.000 mm) – APR/CMS
Extra grande (longitud de 1.400 mm) – APR/CMXL

Anchura nominal de 620 mm



9 Huntingdon Court, Huntingdon Way, Measham, Derbyshire, DE12 7NQ, Inglaterra

Teléfono: +44 (0) 1530 279996 Fax: +44 (0) 1530 270759

Sitio web: www.scilabub.com Email: sales@scilabub.com

Registrada en Inglaterra y Gales – N° 1730986

Scilabub Limited-Julio 2008