

Membranas Liqui-Cel® son Utilizadas en la Producción de Hielo en Pista de Patinaje Profesional en Palacio de Hielo en Moscú

Una técnica creativa en la producción de hielo de alta calidad ha sido adoptada por el Palacio de Hielo en Moscú. Patrocinando eventos como hockey profesional, la pista de patinaje también lleva eventos tales como patinaje artístico y carreras cortas de patinaje entre otras.

Para alcanzar estándares de alta calidad en la producción de la pista de hielo, Gelios Star, un fabricante Ruso ha diseñado un tratamiento de agua utilizando tecnología de punta e incluyendo Membranas Liqui-Cel. Removiendo gases disueltos en agua es la clave para dar al hielo propiedades físicas y apariencia translúcida.

Los componentes utilizados en la producción de hielo en el Palacio de Moscú son los siguientes:

- Bomba de agua de multi-pasos
- Filtro de sedimento granular con retrolavado automático
- Carbón activado para eliminación de cloro.
- Suavizador de intercambio iónico
- Unidad de osmosis inversa con capacidad ed2x1.5 m3/h
- Tanques de almacenamiento de permeado.
- Bomba vertical
- Dos unidades Liqui-Cel de 6x28
- Cama iónica mixta de pulido

Dos unidades Liqui-Cel son conectadas en paralelo operando aire-vacío para la eliminación de CO2 y oxígeno. En general la eliminación de gases promueve la formación de cristales de hielo con una apariencia anslucida. Esta unidad es capas de producir hielo hasta 7 m3/h. Dado a la variedad de productos disponibles comercialmente sistemas de mayor capacidad pueden ser diseñados.



Liqui-Cel® Water Degassing System used at the Ice Palace to produce Crystal clear ice at the arena

Este producto sólo deberá ser utilizado por personas familiarizadas con su uso. Se deberá mantener dentro de las limitaciones establecidas. Todas las ventas están sujetas a los términos y condiciones del Vendedor. El comprador asume toda la responsabilidad por la idoneidad y adecuación para el uso, así como también por la protección del medio ambiente y por los asuntos relacionados con la salud y la seguridad vinculados con este producto. El Vendedor se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso. Consulte a su representante para verificar la última actualización. Según nuestros conocimientos, la información que este documento contiene es exacta. Sin embargo, ni el Vendedor ni ninguno de sus afiliados asumen responsabilidad alguna respecto a la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material y de si existe o no alguna infracción de patentes, marcas comerciales o derechos de autor es responsabilidad exclusiva del usuario. Los usuarios de cualquier sustancia deben convencerse por sí mismos, mediante investigaciones independientes, de que el material se puede utilizar con seguridad. Podemos haber descrito ciertos peligros, pero no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic y MiniModule son marcas comerciales registradas y NB es una marca comercial de Membrana-Charlotte, una división de Celgard, LLC y nada de lo que aparezca en este documento deberá considerarse una recomendación o licencia para utilizar información que discrepe de alguna patente, marca comercial o derecho de autor del Vendedor u otras personas.

©2009 Membrana – Charlotte A Division of Celgard, LLC (TB62 9-07 SPA)

Membrana – Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: (704) 587 8888
Fax: (704) 587 8610

Membrana GmbH
Oehder Strasse 28
42289 Wuppertal
Germany
Phone: +49 202 6099 - 658
Phone: +49 6126 2260 - 41
Fax: +49 202 6099 - 750

Japan Office
Shinjuku Mitsui Building, 27F
1-1, Nishishinjuku 2-chome
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0427
Japan
Phone: 81 3 5324 3361
Fax: 81 3 5324 3369

MEMBRANA
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYPOR** Company