

モスクワのスケートリンクにおけるリキセル®分離膜コンタクター (脱気モジュール)によるリンク面を上

モスクワにある新設のスケートリンクで、高品質の氷層表面を造るのに革新的な試みが行われました。ホッケーの試合が行われ、フィギュアスケートやトラック競技会など国際イベントが開かれます。

Gelios Star(ゲリオス・スター)社は、スケートリンクの高品質な氷を提供するロシアの最先端水処理装置メーカーです。リキセル®脱気技術は、氷を造るプロセスでガスを脱気・脱泡します。水中のガスは氷にすると、雲がかかったように白くなり、スケートリンクのイベントの際、観戦しているファンやテレビ放映にマイナスの影響を与えます。

全体の水処理装置は下記の要素を含んで氷製造の向上をします。

- 多段式ブースター・送水ポンプ
- 自動逆洗浄付・沈殿式メディアム・フィルトレーション
- 塩素除去用・活性炭
- イオン交換・軟水器
- 容量 1.5 m3/h 用・逆浸透膜 (RO 膜)
- 透明貯蔵タンク
- 多段式軟水・縦型ポンプ
- 6x28 インチサイズ・リキセル脱気膜 (2 本)
- ポリッシング・ミックスベッド



リキセル®脱気装置は、クリスタルな透明感のある氷を造るためにスケートリンクで使用されています。

リキセル®脱気膜は 2 本並列に接続され、エアと真空引きのコンビネーションにより運転されます。二酸化炭素と酸素は軟水装置で脱気され、ガラスのようにクリスタルな透明感のある氷に仕上げられます。装置は最大処理水量 7 m3/h まであり、それ以下でも使用可能です。

本製品の使用者は、その使用方法を十分に理解し、使用に精通している必要があります。本製品は所定の条件下で使用、保管する必要があります。本製品の製造上の欠陥以外については、明記の有無を問わず一切責任を負いません。本製品の使用方法における妥当性及び適合性、健康や環境保護および本製品が含まれる安全性については、使用者が全責任を負うものとします。本書の内容は、可能な限り正確に記載しております。ただし、セルガード社およびその関連会社は、本書に含まれる情報の正確さや完全性に責任を負うものではありません。材料の妥当性、特許、商標、登録商標侵害についての最終的な判断は、使用者個人の責任で行ってください。製品の安全な使用方法に関しては、使用者個人の判断に委ねられています。いくつかの危険性については、本書に記載してありますが、これが危険の全てであることを保証するものではありません。

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic, Minimodule は、Membrana-Charlotte (Celgard)社の登録商標 および NB は Membrana-Charlotte (Celgard)社の商標です。当社製品のいかなる特許、商標、登録商標または企業情報のいかなる権利も付与されるものではありません。

当社製品の最新情報を判断する保険として、当社ウェブサイトにある英語版文献を閲覧ください。英語版文書は基準となる正式文書です。

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

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

セルガード 株式会社
メンバーナチーム
〒163-0427
東京都新宿区西新宿 2-1-1
新宿三井ビル 27F
Phone: 03 5324 3361 (代)
Fax: 03 5324 3369

MEMBRANA
MEMBRANA
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYFON** Company