

Liqui-Cel® 멤브레인 가스제거 모듈은 모스크바에 있는 얼음 공전에서 얼음 생산을 증가시키고 있습니다

모스크바의 새 얼음공전은 고품질의 얼음 생산을 위한 혁신적인 접근 기술을 도입하였습니다. 그 아래나는 아이스 하키 경기를 주관하는 이외에 피겨 스케이팅이나 쇼트트랙 등 많은 국제경기를 유치합니다.

거대한 얼음 아레나에 사용되는 고품질의 얼음을 생산하기 위해, 러시아의 OEM, Gelios Star는 최첨단 기술을 사용한 물 처리 공정을 고안해냈습니다. 이 공정은 Liqui-Cel®의 가스제거 기술을, 그 얼음을 만드는데 사용되는 물에서 가스와 거품을 제거하는데 사용하고 있습니다. 물속에 있는 가스는 얼음을 흐리게 만들고, 그것은 얼음 공전에서 이벤트를 관람하는 관객이나 TV 카메라에 부정적인 영향을 끼칩니다.

얼음 공전에서 사용되는 전반적인 물 처리 시스템은 얼음 생산을 증가하기 위해 함께 작동되는 다음의 요소들을 포함하고 있습니다.

- 물 압력을 급증시키는 다단계 펌프
- 자동 역세척을 지니고 있는 침전 과립 중간 여과법
- 염소 제거를 위한 활성 탄소
- 이온-교환 완화
- 2x 1.5 m3/h 용량을 위한 역삼투
- 흡수 저장 탱크
- DI 다단계 수직 펌프
- 두개의 Liqui-Cel 멤브레인 가스제거 유닛 사이즈 6x28
- 폴리싱 믹스-베드



Liqui-Cel® 물 가스제거 시스템이 청정 얼음을 생산하기 위해 얼음 공전 아레나에서 사용되고 있다.

두개의 Liqui-Cel® 멤브레인 가스제거제는 평행하게 연결되어 있고, 공기와 진공 결합으로 작동됩니다. 이산화탄소와 산소는 마치 유리과 같이 보이는 청정수 생산을 돕는 DI 물 흐름으로부터 제거됩니다. 그 시스템은 31 gpm (7 m3/h) 까지 작동할 수 있습니다. 그 멤브레인 가스제거제의 이동성과 다양한 사이즈 덕분에, 흐름 비율을 훨씬 높게 혹은 낮게 작업하는 시스템을 설치 할 수 있습니다.

이 제품은 사용법을 잘 아는 사람에게만 사용되도록 권장됩니다. 이것은 정해진 제한 안에서만 유지되어야 합니다. 모든 세일은 셀러의 계약과 조건에 따릅니다. 구입자는 그 사용에 따른 적합성에 대한 모든 책임을 맡고, 또한 이 제품과 관련된 건강과 안전, 그리고 환경보해도 책임을 집니다. 셀러는 미리 공지하지 않고 이 서류를 수정할 권리를 지니고 있습니다. 가장 최근 업데이트된 내용을 확인하시려면 당신의 대리인에게 연락하세요. 우리가 가장 잘 알고 있는 한, 여기에 있는 정보는 정확합니다. 그러나 셀러나 어떠한 지점도 여기에 있는 정보의 정확성이나 완전성에 대한 어떠한 책임도 지지 않습니다. 어떤 재질의 적합성에 대한 최종 결정과 특허, 트레이드마크 또는 저작권에 대한 어떠한 위반사항이 있는가는 전적으로 사용자의 책임입니다. 어떤 재질의 사용자들도 그 재질이 안전하게 사용될 수 있다 것에 대한 독자적 조사에 따라서 스스로 만족해야 합니다. 우리는 확실한 위험에 대해 설명할 것이지만, 우리는 이것들이 유일하게 존재하는 위험이라고 보장하지는 못합니다.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic, 미니모듈 그리고 마이크로 모듈은 Celgard, LLC 의 디비전인 멤브라나-샬럿(Membrana-Charlotte)의 트레이드마크로 등록되어 있습니다. 여기에 있는 어떠한 것도 셀러나 다른 사람의 특허, 트레이드마크 또는 저작권과 상충하는 어떤 정보를 사용하는 추천 혹은 자적으로 해석 되지 않을 것입니다.

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

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 **POLYPORE** Company