


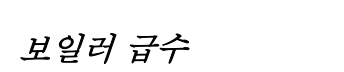


## 설치 목록

### Liqui-Cel Membrane Contactors의 간단한 설치 목록

다음 요약은 당사에서 지난 10년 동안 설치한 여러 시스템의 작은 샘플링만 나타낸 것입니다. 당사는 다른 여러 시장에서 다양한 용도로 사용되고 있는 수백 가지의 시스템을 보유하고 있습니다. 당사는 당사 제품을 지원하며 산소 및 이산화탄소 제거 성능을 보장합니다. 당사는 풍부한 경험과 현장 성과 자료를 바탕으로 성능을 보장할 수 있습니다. 1ppb 미만의 용존 산소와 1ppm 미만의 이산화탄소에서 가스를 쉽게 배출할 수 있습니다.

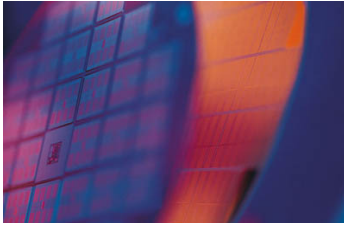
TFT LCD	지역	GPM	M3/Hr	기본 용도	배출 가스 농도
	아시아	771	175	O <sub>2</sub> 제거	10 ppb
	아시아	2127	483	O <sub>2</sub> 제거	100 ppb
	아시아	836	190	O <sub>2</sub> 제거	10 ppb
	아시아	1200	273	O <sub>2</sub> 제거	30 ppb

보일러 급수	지역	GPM	M3/Hr	기본 용도	배출 가스 농도
	아시아	132	30	O <sub>2</sub> 제거	10 ppb
	아시아	90	20	O <sub>2</sub> 제거	500 ppb
	북아메리카	150	34	CO <sub>2</sub> 제거	80% 이상 제거
	아시아	150	34	CO <sub>2</sub> 제거	95% 이상 제거

전력	지역	GPM	M3/Hr	기본 용도	배출 가스 농도
	Asia	44	10	O <sub>2</sub> 제거	1 ppb
	북아메리카	300	68	O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 제거	10 ppb
	북아메리카	100	23	O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 제거	1 ppb
	아시아	150	34	CO <sub>2</sub> 제거	95% 이상 제거
	아시아	70	16	O <sub>2</sub> 제거	98% 이상 제거

산업	지역	GPM	M3/Hr	기본 용도	배출 가스 농도
	아시아	2500	568	O <sub>2</sub> 제거	100 ppb
	북아메리카	40	9	O <sub>2</sub> 제거	98% 이상 제거
	유럽	88	20	암모니아 제거	98% 이상 제거
	남아메리카	135	30	CO <sub>2</sub> 제거	5 ppm

**마이크로 전자공학**



지역	GPM	M3/Hr	기본 용도	배출 가스 농도
아시아	1012	230	O <sub>2</sub> 제거	10 ppb
아시아	1057	240	O <sub>2</sub> 제거	3 ppb
아시아	660	150	O <sub>2</sub> 제거	1 ppb
북아메리카	1800	409	O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 제거	100 ppb O <sub>2</sub>
아시아	946	215	O <sub>2</sub> 제거	3 ppb

**제약**



지역	GPM	M3/Hr	기본 용도	배출 가스 농도
아시아	29	7	CO <sub>2</sub> 제거	2 ppm
유럽	150	34	O <sub>2</sub> 제거	3 ppb
아시아	40	9	O <sub>2</sub> 제거	1 ppb
아시아	13	3	O <sub>2</sub> 제거	10 ppb

**음료**



지역	GPM	M3/Hr	기본 용도	배출 가스 농도
아시아	11	25	O <sub>2</sub> 제거	10ppb 미만
유럽	180	41	탄산화	제품에 따라 다양한 수준
북아메리카	150	34	O <sub>2</sub> 제거	1 ppb
유럽	165	38	양조장에서 탈이산화탄소/N <sub>2</sub> 조절	1 ppm CO <sub>2</sub> , 50-55 ppm N <sub>2</sub> , & 40 ppb O <sub>2</sub>
북아메리카	450	102	O <sub>2</sub> 제거	5 ppb
북아메리카	800	182	O <sub>2</sub> 제거	5 ppb

이 제품은 사용법에 익숙한 사람만 사용해야 합니다. 표시된 제한사항을 준수하여 보관해야 합니다. 모든 영업은 판매자의 조건을 따릅니다. 구매자는 이 제품을 적합하게 사용하고 이 제품과 관련한 환경 보호 및 보건과 안전을 준수할 책임이 있습니다. 판매자는 이 문서를 사전에 통지하지 않고 수정할 수 있습니다. 최신 업데이트를 확인하려면 담당자에게 문의하십시오. 당사가 아는 한 여기에 포함된 정보는 정확합니다. 그러나 판매자나 관계사는 여기에 포함된 정보의 정확성이나 완성도에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 재료의 적합성 및 특허, 상표 또는 저작권의 침해가 있는지 여부에 대한 최종 결정은 사용자 책임입니다. 재료 사용자는 재료가 안전하게 사용될 수 있는가에 대해 독립적으로 조사해야 합니다. 당사는 특정한 위험에 대해 언급할 수 있으나 이것이 유일한 위험인지는 보장할 수 없습니다.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic 및 MiniModule은 등록 상표이며 NB는 Membrana-Charlotte, Celgard 부서, LLC의 상표이며 여기에 있는 어떤 사항도 권장 사항이나 라이선스로 추정하여 판매자 또는 다른 사람의 특허, 상표 또는 저작권과 상충되는 정보를 사용하지 않습니다.

당사 제품에 대한 최신 정보를 알기 위해서는, 당사 홈페이지의 영어 버전을 참조 바랍니다. 영어 서류가 참조할 수 있는 가장 정확한 것입니다.

©2008 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC (TB53Rev1\_10\_05)

**Membrana - Charlotte**  
A Division of Celgard, LLC  
13800 South Lakes Drive  
Charlotte, North Carolina 28273  
USA  
Phone: (704) 587 8888  
Fax: (704) 587 8585

**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**  
MEMBRANA  
Underlining Performance  
[www.liqui-cel.com](http://www.liqui-cel.com)  
A **POLYPOR** Company