

SuperPhobic® 멤브레인 컨택터로 잉크젯 프린터 속도를 15% 증가시키세요

많은 고속력, 광범위한 형태의 잉크젯 프린터 제작회사들이 지금 산출을 증가시키고 시간을 줄이기 위해 프린트 헤드에 공급되는 잉크로부터 공기 거품과 초과 가스를 제거하는 SuperPhobic® 멤브레인 컨택터를 사용하고 있습니다. 동반된 거품과 초과된 가스는 자주 프린트 표면에 흠을 만들고 잉크의 흐름을 방해해 프린터를 작동을 멈추게 만듭니다.

제작회사들은 잉크에서 가스를 제거함으로써 프린터의 스피드가 15%까지 증가했다고 보고하고 있습니다. 거품을 제거한 잉크젯 잉크는 부드러운 프린터 작동과 고품질의 결과물을 더 빠른 속도로 낼 수 있도록 해줍니다.

멤브라나는 특별히 잉크 거품제거를 위해 몇몇의 작은 멤브레인 컨택터를 제작했습니다. 이 멤브레인은 구멍이 없지만 가스가 통과할 수 있는 독특한 멤브레인을 사용합니다. 잉크는 진공이 다른 사이드의 멤브레인에 적용되는 동안에 한쪽 사이드의 멤브레인을 통해 펌프 됩니다. 용해 가스와 거품은 자유롭게 멤브레인의 진공사이드로 이동해 거품이 없는 잉크를 생산하게 됩니다.

작은 칸막이 진공 펌프는 일반적으로 프린터의 진공 자원으로 사용됩니다. 일반적인 진공과 각 사이즈별 진공 작업량 그리고 잉크 타입은 아래에 나열되어 있습니다.

사이즈	잉크 흐름 (ml/min)	진공 작업량 (ml/min)
0.5 x 1	5-30	3-9 @ 100 mbar
1 x 3	15-60	12-22 @ 100 mbar
2 x 6	100-1000	85-220 @ 150 mbar

잉크 타입	일반적 진공 mbar abs.
수성(Aqueous)	100-150
UV	150-200
용해제	100-200



0.5 x 1 SuperPhobic® 컨택터는 광범위한 형태의 잉크젯 프린터에 설치되어있다



1 x 3 SuperPhobic® 컨택터는 광범위한 형태의 잉크젯 프린터에 설치되어있다

잉크 패키지 제조사 또한, 병에 담은 단계 또는 포장에 앞서, 잉크에서 거품을 줄이며 가스를 제거하는 SuperPhobic® 멤브레인 기술을 사용할 수 있습니다.

거품은 포장하는 속도를 줄일 수 있고, 채우는 부피량에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 잉크속의 거품은 품질 테스트를 방해할 수 있고 결과에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

멤브라나는 멤브레인 컨택터를 20년 넘게 제작해왔고, 멤브레인 가스제거 기술의 리더로서 인정받고 있습니다.

잉크 거품제거에 관한 더욱 자세한 사항을 원하시면, 여러분의 멤브라나 대리인에게 연락하시거나, 저희 웹사이트 www.superphobic.com 를 방문해 주세요.

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 환경보험도 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 자격으로 해석 되지 않을 것입니다.

©2009 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC

(TB69_02-09 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



ISO 9001
ISO 14001