

## Visgard® 200/275 안티 포그 필름

내마모성 및 내화학성 안티-포그 필름

**Visgard 200** — 압력 감지 접착제 포함

**Visgard 275** — 접착제 비포함

### 필름 특성

물성	일반값
두께 *	2 또는 4밀리
외양 **	투명하고 무색
가시광 투과	90%
권장 도포 온도	20 - 25°C (68 - 77°F)
인열 강도(초기) 2 mil 4 mil	1.9 kg (4.2 lbs) 3.8 kg (8.4 lbs)
테이버(Δ 연우) - 100사이클 ASTM D1044	<10%
모래바람(Δ 연우) ASTM D968	1.49%
안티-포그 (TM-103B)	패스

\*접착 릴리스 라이너와 마스킹 두께는 기본 필름 두께에 추가됩니다.

\*\* 제거 가능한 마스킹도 투명하며 제거되어야 합니다.

### 안티-포그 특성

Visgard 200/275 필름은 안개처럼 나타나는 물방울 형태라기 보다는 투명한 층으로 응결을 퍼지게 하는 친수성입니다. 필름이 수분을 흡수하기는 하지만 코팅은 물에 녹지 않기 때문에 젖어도 번지지 않습니다.

### 관리 지침

처리된 표면은 암모니아가 없는 유리 클리너와 스펀지, 티슈 또는 종이 타월로 청소할 수 있습니다. 알코올이 포함된 클리너를 사용해도 되지만 알코올 함량은 30% 미만이어야 합니다. 보습제, 연마제, 강산 또는 부식성이 포함된 클리너는 사용하지 마십시오. 그리스 제거 클리너로 기름때를 제거하십시오.

### 내용

광학적으로 선명한 접착 바킹이 포함 또는 비포함된 마모 저항성 안티 포그 코팅 폴리에스터 필름입니다.

Visgard 200 — 압력 감지 접착제 포함(보호 릴리스 라이너 포함). Visgard 275 — 접착제 비포함(라이너 없음).

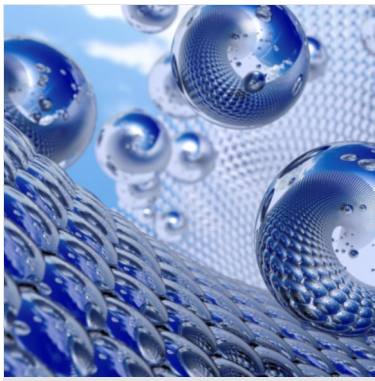
안티 포그 표면에는 또한 설치 중 코팅된 표면을 보호하는 투명한 마스킹이 있습니다. 이는 설치 후 제거되어야 합니다.

### 코팅 특징

- 압력 감지 접착제(PSA) 포함 또는 비포함
- 탁월한 마모, 스크래치 및 손상 저항성
- 친수성
- 안티-포그 및 방수 시팅 성능
- 습식 및 건식 애플리케이션 호환

### 필름 및 접착제 제거

필름을 제거하려면, 연도날을 한쪽 모서리 밑에 미끄러뜨리듯이 넣고 천천히 들어 올리십시오. 너무 빠르게 박리하면 그로 인해 접착제가 유리/플라스틱 기재 표면에 남아 있게 됩니다. 접착제가 남아 있는 흔적은 어떤 것도 탄화수소 용제(예, 헥산, 헵탄, 미네랄 스프릿), PM 글리콜 에테르 또는 50~70% 이소프로필 알코올 수용액으로 제거할 수 있습니다. 플라스틱은 먼저 용해성 강도에 대해 시험해야 합니다.



# Visgard® 200/275 안티 포그 필름

내마모성 및 내화학적 안티-포그 필름

## 연락 정보

**FSI Coating Technologies  
Corporate Office - N.A.**  
45 Parker, Suite 100  
Irvine, California 92618 USA  
전화 +1-949-540-1140  
팩스: +1-949-540-1150  
technicalsupport@fsicti.com

**SDC Technologies - Americas  
Corporate Headquarters**  
45 Parker, Suite 100  
Irvine, CA 92618 USA  
800-272-7681 (Toll Free USA)  
전화 +1-714-939-8300  
technicalsup-  
port.ca@sdctech.com

**SDC Technologies - Europe**  
Unit 7, Avondale Industrial Estate  
Pontnrydyrun, Cwmbryn  
NP44 1UG, Great Britain  
전화 +44-1633-627030  
technicalsup-  
port.eu@sdctech.com

**SDC Technologies - China**  
1585 Gumei Road  
Xuhui District  
Shanghai 200233  
China  
전화 +86-21-61517768  
customercare.cn@sdctech.com

**SDC Technologies Asia Pacific  
Pte. Ltd.**  
27 Tuas South Street 1  
Singapore 638035  
전화 +65-6210-6355  
customercare.ap@sdctech.com  
customercare.ap@sdctech.com



Coating Technologies

[fsicti.com](http://fsicti.com)

©2022 FSI Coating Technologies, Inc. All rights reserved. FSI Coating Technologies is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

Visgard® is a registered trademark of FSI Coating Technologies, Inc

20191206\_200/275 Film

## 설치

### 감압 접착제 (PSA, Pressure Sensitive Adhesive) - Visgard 200

FSI Coating Technologies는 압력 롤 라미네이트 기계로 사용하는 용도로 권장된, 또는 접착제 필름 취급에 능숙한 전문 설치자가 권장한 시각적으로 투명한 접착제를 사용합니다. 그 접착제는 유리 및 플라스틱과 즉시 접합됩니다. 박리 강도는 5일 내지 10일 후에 약간 증가합니다. 접착 접합 강도는 물에 오래 잠긴 후에 감소되지만, 건조시키면 즉시 접합력이 다시 강화됩니다.

### 라미네이팅 기계로 설치

Visgard 200/275 안티 포그 필름 필름은 압력 라미네이터로 도포할 때 클린 룸 환경을 권장합니다. 클린 룸이 구비되지 않은 경우, 먼지는 압축 공기의 공급과 연결된 이온화 에어 건으로 제거할 수 있습니다. 오염이 없는 필름 라미네이션은 2단계로 더 쉽게 달성할 수 있습니다. 첫 번째, 정착성 소재를 기재에 라미네이팅을 합니다. 그런 다음 두 번째 단계로서 시트가 오염된 공기에 노출되는 시간이 최소화되는 방식으로 납에 들어가는 동안에 정착성 소재를 박리합니다.

### 손으로 설치

라미네이팅 기계가 구비되어 있지 않거나 실제로 쓸 수 있는 것이 아닌 경우, Visgard 200/275 필름은 습식 도포 기법을 사용하여 손으로 설치할 수 있습니다. 에어 포켓 또는 워터 포켓을 가두어 놓는 초기 "그랩"을 방지하기 위해 증류수에 최대 1.0% 아기용 샴푸를 용해한 것과 같은 감압 접착제용 습윤 용액을 사용하십시오. 사용 전에 용액을 여과하십시오. 이 세제 용액을 사용하여 가벼운 힘으로 필름을 제자리에 위치시킨 다음 고정시킬 수 있어서 그 필름은 고무 롤러 압력이 가해질 때 이동하지 않습니다. 평평하거나 일차원으로만 구부러진 청정한 (매우 중요한) 표면에 설치하십시오. 희석 세제 용액을, 처리할 표면에 분사하십시오.

이형 라이너를 셀로판 테이프가 단일 모서리의 앞뒤에 부착된 접착면에서 분리하십시오. 노출된 접착면에 세제 용액을 분사하고 설치하되 압력 없이 설치하십시오. 그런 다음 필름 표면에 세제 용액을 분사하여서 고무 롤러가 미끄러지듯 이동하게 하고 우레탄 고무 롤러로 압력을 가하여 액체를 필름 밑으로부터 배출시키십시오. 중복 치기를 사용하여 워터 포켓이나 에어 포켓을 가두어 놓는 것을 방지하십시오. 우유빛 얼룩이 나타나면 그 원인은 설치 후 과도한 물이 남아 있어서 그런 것입니다. 그 물이 마르면 그 얼룩과 왜곡 현상은 사라집니다.

도포 지침에 관하여 상세한 정보를 알아보려면 FSICT 기술 지원팀에 문의하시거나 fsicti.com을 방문하십시오.

### 보증 및 책임 한도

여기에 포함 된 정보는 당사가 알고있는 한 정확합니다. 여기에 나열된 코팅 용액 특성 및 경화 된 코팅 특성은 Visgard 200/275 필름의 일반적인 값을 나타내며 규격을 의미하지는 않습니다. FSICT는 사용자가 어떤 목적으로든 적용 가능성 및 적합성에 대한 자체 테스트를 수행해야한다고 주장합니다. 여기에 기술 된 제품 또는 공식의 사용에 관한 진술은 특허 또는 상표를 침해하는 보증 또는 라이선스로 해석되지 않으며 그러한 사용으로 인해 발생하는 침해에 대한 책임을 지지 않습니다. FSICT 제품의 보증 범위에 대해서는 FSICT 표준 계약 조건 또는 FSICT와의 구매 계약을 참조하십시오.

### 제품 가용 및 선적

Visgard 200/275 필름의 일반적인 선적 리드타임은 발주 건평 후 4주입니다. 선적방법은 선택 가능합니다. 귀사에 가장 적합한 선적방법을 선택하기 위해 FSICT 대리점으로 연락 주십시오.

