Classification: General Business Use

POLYVANTIS

제품보증서

LEXAN™ EXELL™ D 시트
북태평양 지역



파손 및 내후성에 대한 10 년 제한 보증

LEXAN™ EXELL D 시트는 외부 노출을 통한 충격 강도의 상실로 인해 파손되지 않으며, 본 문서에 정의된 대로 POLYVANTIS 에서 판매한 날짜로부터 10년 이내에 과도한 황변 및 투과율 감소가 나타나지 않습니다.

본 서면 제한 보증은 다음 조건에 따라 달라질 수 있습니다:

1.

본 서면 제한 보증은 기술 설명서에 포함된 POLYVANTIS 권장 사항에 따라 평면 또는 곡면 글레이징으로 올바르게 사용, 취급, 저장, 가공, 설치, 유지보수된 2~15mm 두께의 투명색(112), 청동색(5109), 회색(713) 색상의 모든 LEXAN EXELL D 시트에 사용하도록 중국 내 POLYVANTIS 에서 생산된 시트 글레이징에만 적용됩니다.

2.

이러한 시트의 양면에는 모두 자외선 차단 처리가 되어 있습니다. 해당 제품은 냉간 곡면화 및 냉간 라인 굽힘이 가능합니다.

A. 이러한 시트는 시트 두께의 175 배에 곡률반경에 해당하는 부드러운 곡선으로 성형할 수 있습니다.
B. 일반적인 성형장비를 사용하여 최대 90° 각도 이하에서 냉간 라인 굽힘도 가능합니다.

3.

본 서면 보증 제한은 부식성 재료 또는 화학물질에 긁혔거나, 마모되거나, 노출된 시트에는 적용되지 않습니다.

4.

본 서면 보증 제한은 POLYVANTIS 시트의 원래 구매자에게만 제공되며 이후 구매자 또는 양수인에게는 연장되지 않습니다. 이에 의거한 모든 보증 청구는 청구 내용을 서면으로 명시하고 원본 구매 영수증(구매자의 이름과 주소, 구매 날짜, 전체 제품 이름, 로트 번호 및 구매한 수량이 포함되어야 함)을 POLYVANTIS 에 제출하여 보증 기간 내에 즉시 청구해야 합니다. POLYVANTIS 에서 요청할 경우 청구인은 사업장에서 재료를 검사하거나 POLYVANTIS 에 시트를 반품하여 테스트하는 것을 허용해야 합니다.

5.

이 서면 제한 보증의 목적을 위한 항목:

A. 10년 후의 기계적 특성:

a. 시트의 10년 후 탄성 계수는 ≥ 2100MPa입니다. 탄성 계수는 23°C에서 ISO 527 의 규격에 따라 5개의 표본의 평균값으로서 23°C/50% RH의 표준 기후에서 평형 상태로 측정합니다..

b. 인장 강도는 ≥ 55MPa입니다. 인장 강도는 23°C에서 ISO 527에 따른23°C/50% RH의 표준 기후에서 긁힘 없는 평행 면이 평형 상태로 조정된 표본 5개에 대해 측정합니다.

B. 10년 후의 광학적 특성:

a. 황변은 세척한 시트 표본에 황변도 검사 ASTM E313:2010를 실시하여 확인합니다. 황변도의 변화가 원래 값과 비교하여 6Δ 이하로 표시되는 시트에 대한 청구는 수락되지 않습니다.

b. 투과율감소는 세척한 시트 표본에 광투과 검사 ASTM D1003:2011을 실시하여 확인합니다. 광투과 상실률이 7%이거나 원래 값과 비교하여 더 작게 표시되는 시트에 대한 청구는 수락되지 않습니다.

6.

POLYVANTIS 는 모든 품질불량의 원인을 개별적으로 조사할 권한이 있습니다.

7.

본 서면 제한 보증에 의거한 청구가 타당한 것으로 확인된 경우 POLYVANTIS 는 다음 일정에 따라 교체 재료를 무상으로 제공합니다..

8.

원래 구매 날짜로부터 경과한 시간	재료교체
최대 5 년	100%
6 년 차 내	75%
7 년 차 내	60%
8 년 차 내	45%
9 년 차 내	30%
10 년 차 내	15%

합당한 기간 내에 교체 재료를 제공할 수 없는 경우 POLYVANTIS 에서는 POLYVANTIS 에 지불한 원래 구매 가격 또는 그의 일부를 위 일정에 따라 환불하는 방안을 선택할 수 있습니다.

9.

본 서면 제한 보증은 제품에 대한 POLYVANTIS 의 전적인 책임이자 고객의 유일한 구제책이며 손상에 대한 다른 모든 청구는 제외됩니다. 본 보증은 상품성 또는 목적 적합성에 대한 모든 보증을 포함한 서면 또는 구두, 법적, 명시적 또는 묵시적인 모든 다른 보증(소유권 제외)을 대신합니다. 본 보증은 중국 법률에 따릅니다.

10.

WARRANTY CONDITIONS

본 서면 제한 보증은 2020 년 7 월 22 일에 발급되었고, 이러한 날짜 이후에 POLYVANTIS 에서 판매한 LEXAN™ EXELL D 시트 재료로 제한되며, 해당 날짜 이후에 판매된 위에 언급한 제품에 대해 이전에 발급된 모든 보증을 대체합니다. 본 서면 제한 보증의 유효성은

본 보증은 일본, 대한민국, 중국, 홍콩, 대만에만 유효합니다.

POLYVANTIS

Galaxy East Industrial Park
No. 1 Dongyao Street,
Room 1702, 17th Floor, Building C
511455 Nansha District, Guangzhou
Guangdong, PRC
China
T +86-20-28666168
E info.lexan@polyvantis.net

www.polyvantis.com

LEXAN™ POLYCARBONATE FILM & SHEET Tough, Virtually Unbreakable

© POLYVANTIS PV_WC_001_9030-TG_ENG_06-24