POLYVANTIS

保証条件

LEXAN™ EXELL™ D シート

（北太平洋地域向け）



破損および耐候性を対象とした 10 年間の限定保証

風化による衝撃強度の低下が原因で LEXAN™ EXELL D が破損することはないものとします。また、POLYVANTIS による販売日から 10 年間、本書で定義されている通り、過度の黄変や光線透過率の低下がみられることはないものとします。

本限定保証は、以下の条件が対象となります:

1.

本限定保証書は、中国所在の POLYVANTIS によって製造されたポリカーボネートシートの製品ラインである「LEXAN™ EXELL D シート」のみに適用され、技術説明書に記載されている POLYVANTIS の推奨事項にしたがって、平面または曲面のポリカーボネートシートとして、適切に使用、取り扱い、保管、処理、設置、保守された厚さ 2 ～ 15mm かつ透明色 (112)、ブロンズ色 (5109)、グレー色 (713) のすべての LEXAN EXELL D シートが対象となります。

2.

対象となる LEXAN EXELL D シートはすべて、両面に UV 保護が施されています。 本製品は、冷間成形（曲線形状および折り曲げ成形）が可能です。

A. 本シートは、シートの厚みの 175 倍の緩やかな曲線に冷間成形できます。
B. また、一般的な工場設備を使用して最大 90 度の角度に冷間成形で折り曲げることもできます。

3.

本限定保証書は、傷や摩耗のあるシートや、腐食性物質や化学薬品にさらされたシートには適用されません。

4.

本限定保証は、POLYVANTIS シートを正規の方法で最初に購入した購入者に対してのみ提供されるものであり、最初の購入以降に行われる取引における購入者や被譲渡人には提供されません。本書にしたがって保証請求を行う場合は、請求内容の詳細を書面にし、領収書原本と共に POLYVANTIS に提出し、保証期間内に速やかに請求手続きを行う必要があります。領収者原本には、購入者の氏名および住所、購入日、製品の正式名称、ロット番号、購入数量が記載されていなければなりません。POLYVANTIS の要請に基づいて、請求者は現場で対象のシートを点検するか、対象のシートを検査のため POLYVANTIS に返品するか、もしくはその両方を行う必要があります。

5.

本限定保証書の解釈上、各物性は以下となるものとします。

A. 10 年後の機械特性：
   a. 本シートの 10 年後の弾性率は 2100 MPa 以上であるものとします。 弾性率は引張試験で計測されます。
   b. 平均値が気温 23 度 / 相対湿度 50% の標準的な環境において平衡状態に調整された平行面を持つ 5 つの試料に対して平均値が確立されているため、引張試験は、ISO 527 にしたがって 23 度で実施されます。引張強度は 55 MPa 以上です。 引張強度は引張試験で計測されます。気温 23 度 / 相対湿度 50% の標準的な環境において平衡状態に調整された傷のない平行面を持つ 5 つの試料に対して平均値が確立されているため、引張試験は、ISO 527 にしたがって 23 度で実施されます。

B. 10 年後の光学特性：
   a. 黄変は清潔なシートサンプルを対象とした黄色度試験 ASTM E313:2010 で判断されるものとします。 元の値と比較し、黄色度の変化が 6Δ 未満を示すシートを対象とする請求は認められないものとします。
   b. 光線透過率の低下は清潔なシートサンプルを対象とした光線透過率試験 ASTM D1003:2011 で判断されるものとします。 元の値と比較し、光線透過率の低下が 7% ポイント以下を示すシートを対象とする請求は認められないものとします。

6.

POLYVANTIS は、すべての不具合の原因を独自に調査する権利を有します。

7.

本限定保証に基づく請求が正当化された場合、POLYVANTIS は下表にしたがって無料で資材を交換するものとします。

8.

最初の購入日からの経過時間	資材交換
5 年まで	100%
6 年	75%
7 年	60%
8 年	45%
9 年	30%
10 年	15%

交換資材を合理的な期間内に提供できない場合、POLYVANTIS は代替方法として上記の表に応じて POLYVANTIS に支払われた元の購入金額全額もしくは一部を返金することを選択する場合があります。

9.

本限定保証書は、本製品に対する POLYVANTIS の唯一の責任およびお客様の唯一の救済手段であるものとし、損傷に対するその他すべての請求は除外されるものとします。 本保証は、あらゆる商品性の保証や特定目的適合性の保証を含む、書面、口頭、法定、明示または黙示のその他すべての保証（権原を除く）に代わるものです。 本保証は、中国の法律に準拠するものとします。

10.

本限定保証書は、2020 年 7 月 22 日に発行され、発行日以降 POLYVANTIS によって販売された LEXAN™ EXELL D シート資材のみが保証の対象となります。また本限定保証書は、発行日以降に販売された前述の製品に対しこれ以前に発行されたすべ

ての保証に優先します。 本限定保証書の有効性は、LEXAN EXELL D シートに限られ、本限定保証書は LEXAN EXELL D シートの唯一の保証となります。

本保証は、日本、韓国、中国、香港、台湾でのみ有効です。

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