

SABIC LNP™ コポリマー樹脂： 耐候性に優れたポリカーボネート樹脂

SABIC LNP™ SLX樹脂の特長

- 優れた耐候性を有し、10年以上の直接的な紫外線照射下(屋外用途)で物性を保持
- 長期紫外線暴露後も延性挙動を維持
- 紫外線暴露前後での可視光・赤外領域での高い透過率
- 一般PCと同等以上の耐傷つき性、耐薬品性、耐汚染性
- 特別な研磨により、表面の傷つきを修復可能



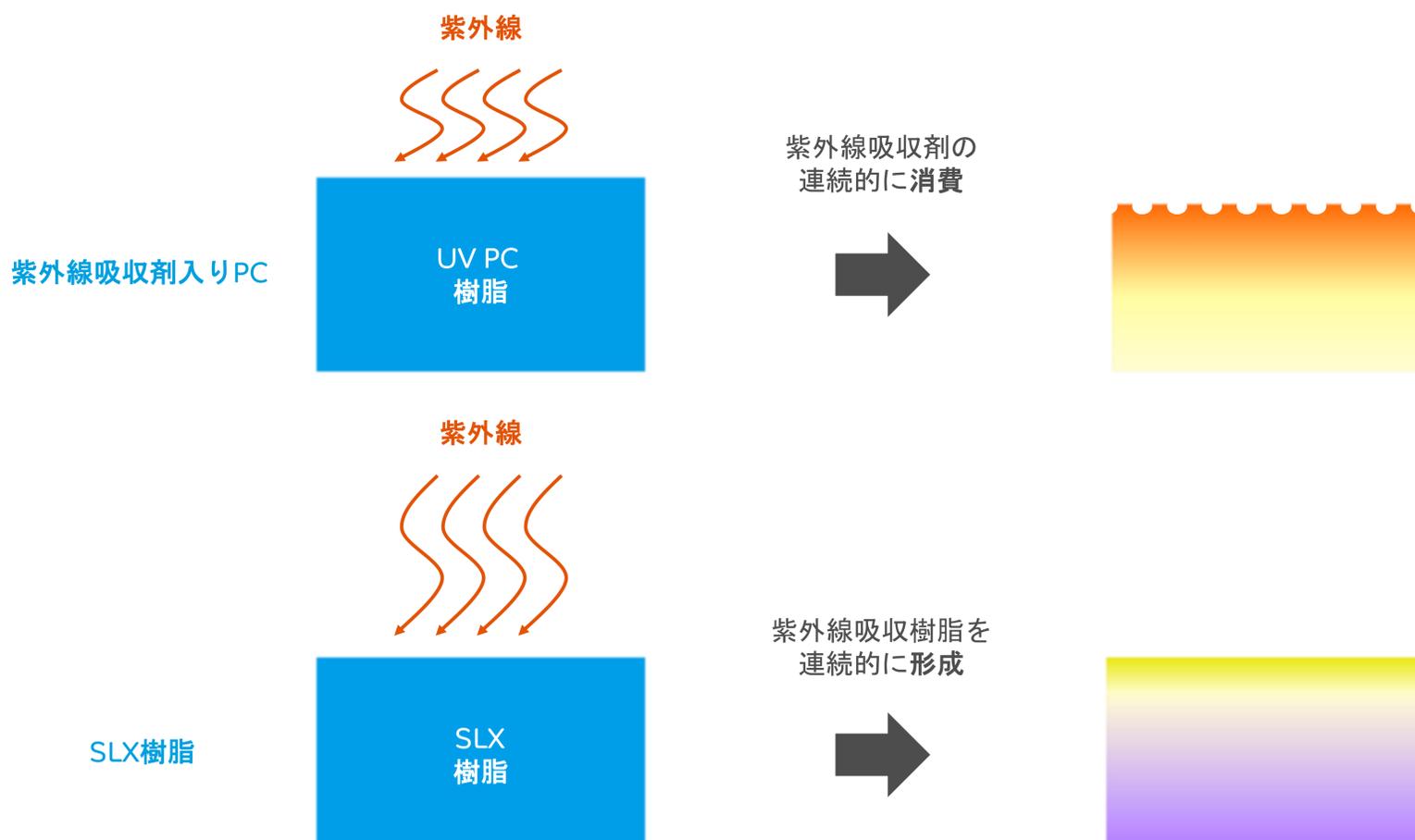
SLX樹脂の特徴

透明/不透明
UV 746C f1/f2
透明/不透明



SLX 耐候性改良のメカニズム

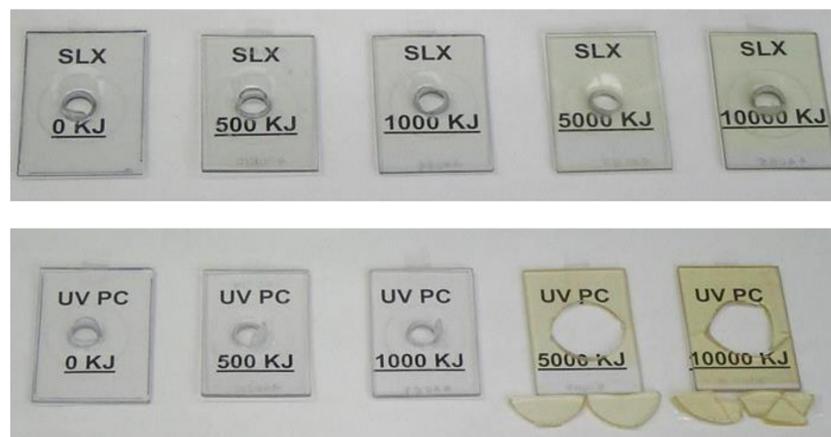
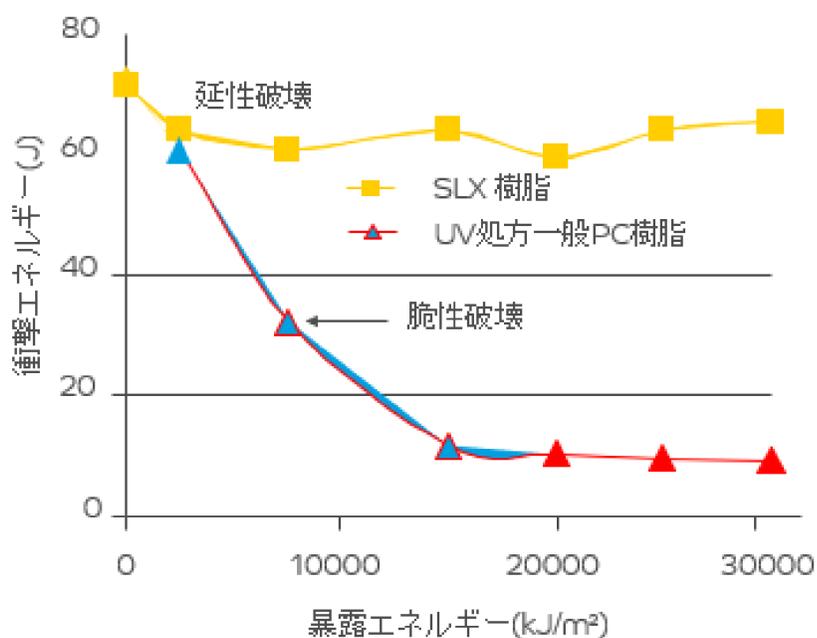
SLX樹脂は、紫外線にさらされると自己保護層を形成し、紫外線劣化に対する耐性を高め、高外観と機械特性を保持します。



SLX樹脂の屋外暴露後の衝撃特性の保持力

SLX樹脂は、優れた耐候性を提供することを目的としたPCコポリマー樹脂です。

- 骨格由来の優れた耐UV性により、一般PC樹脂に比べ、機械的特性の保持力が高い
- PMMAやASA樹脂のような他の熱可塑性樹脂と比べ、衝撃特性と耐熱性が高い



キセノンアーク露光

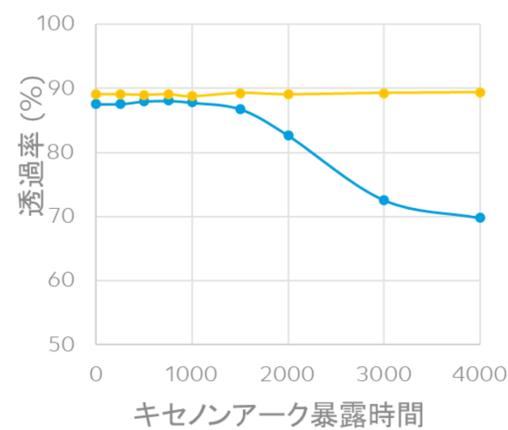
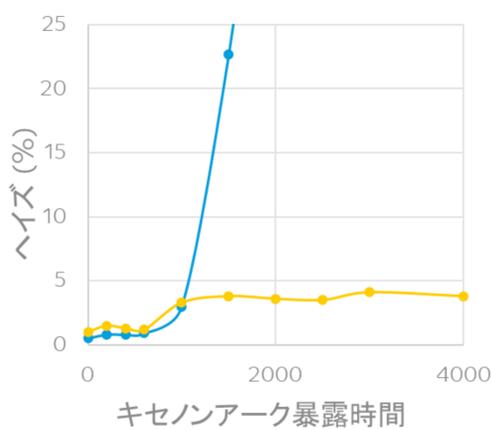
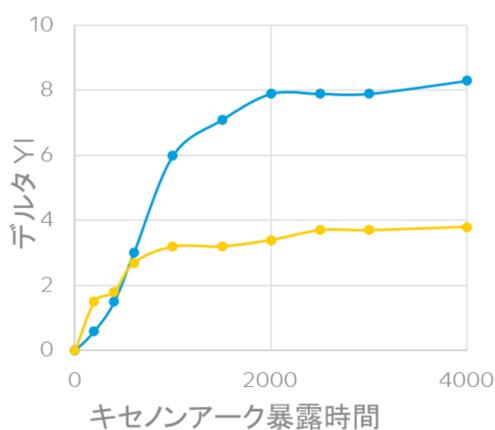
G26 改良プロトコル

3000 kJ/m² = 約1年のフロリダ州暴露相当

SLX樹脂の屋外暴露後の光学特性の保持力

SLX樹脂は、優れた耐候性を提供することを目的としたPCコポリマー樹脂です。

- 骨格由来の優れた耐UV性により、一般PC樹脂に比べ、色と透明性の保持力が高い
- PMMAやASA樹脂のような他の熱可塑性樹脂と比べ、衝撃特性と耐熱性が高い



このデータは、ISO-4892-2Aプロトコルに従って測定しました。キセノンアークの約1800時間の露光は1年間のフロリダ州の暴露に相当します。この情報は参考値としてのみ使用してください。実際の性能は、最終用途の条件下でのみ有効です。

PlaBaseウェブサイト内に開設
[SABICスペシャリティ事業部製品紹介サイト](#)



DISCLAIMER: ANY SALE BY SABIC, ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES (EACH A "SELLER"), IS MADE EXCLUSIVELY UNDER SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE (AVAILABLE UPON REQUEST) UNLESS AGREED OTHERWISE IN WRITING AND SIGNED ON BEHALF OF THE SELLER. WHILE THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SELLER MAKES NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING MERCHANTABILITY AND NON-INFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY, NOR ASSUMES ANY LIABILITY, DIRECT OR INDIRECT, WITH RESPECT TO THE PERFORMANCE, SUITABILITY OR FITNESS FOR INTENDED USE OR PURPOSE OF THESE PRODUCTS IN ANY APPLICATION. EACH CUSTOMER MUST DETERMINE THE SUITABILITY OF SELLER MATERIALS FOR THE CUSTOMER'S PARTICULAR USE THROUGH APPROPRIATE TESTING AND ANALYSIS. NO STATEMENT BY SELLER CONCERNING A POSSIBLE USE OF ANY PRODUCT, SERVICE OR DESIGN IS INTENDED, OR SHOULD BE CONSTRUED, TO GRANT ANY LICENSE UNDER ANY PATENT OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT. SABIC AND BRANDS MARKED WITH "™" ARE TRADEMARKS OF SABIC OR ITS SUBSIDIARIES OR AFFILIATES, UNLESS OTHERWISE NOTED.

© 2024 SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC). ALL RIGHTS RESERVED. ANY BRANDS, PRODUCTS OR SERVICES OF OTHER COMPANIES REFERENCED IN THIS DOCUMENT ARE THE TRADEMARKS, SERVICE MARKS AND/OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE HOLDERS. OTHER COMPANIES REFERENCED IN THIS DOCUMENT ARE THE TRADEMARKS, SERVICE MARKS AND/OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE HOLDERS.