

Lamion®

Lamion®は、超薄膜ガラスG-Leaf®*を接着層を介して樹脂に貼り合わせた複合材料です。耐摩耗性、ガスバリア性などガラス特有の優れた特性をもちながら、G-Leaf®のもつフレキシブル性も有しています。

また、ガラス単体に比べて割れにくいいため、ハンドリング性にも優れています。

ガラスの低膨張という特長により、ナノインプリントモールド用途などに最適な材料となります。

* G-Leaf®は、厚さ0.2mm (200 μ m)以下の当社の超薄膜ガラスの総称です。
詳しくは、p.6-7をご覧ください。

●特長

- フレキシブル性
- ハンドリング性
- 飛散防止性
- 低膨張性
- ガスバリア性
- 耐擦傷性(鉛筆硬度：9H以上)

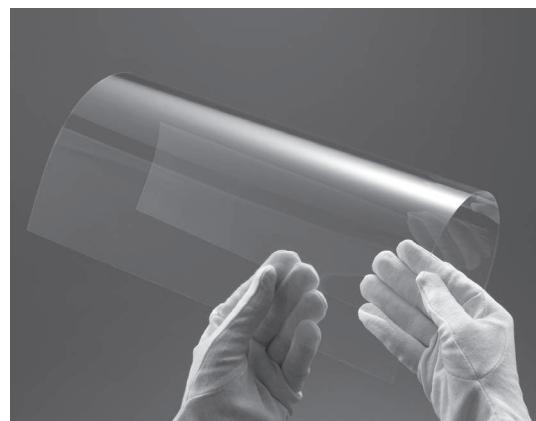
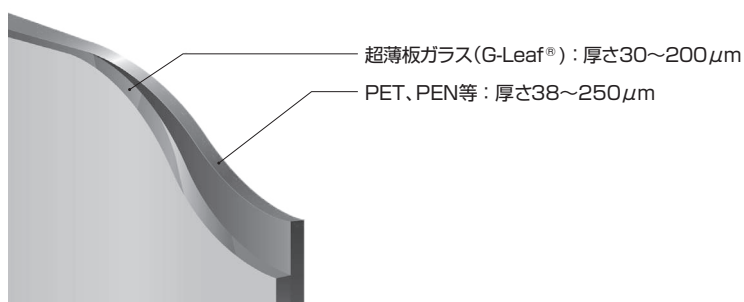
●組み合わせ例

ポリカーボネート(PC)、アクリル(PMMA)、PET、PEN等、さまざまな樹脂が選択可能です。必要とされる特性に応じ、ガラスと樹脂の厚み、積層の構成を変え対応します。

また、各種機能膜(ITO、反射防止、アンチグレア、防汚など)を施したガラスの積層も可能です。

●構成例

- 高い寸法安定性を備えたフレキシブル透明積層体



PET38 μ m+ガラス50 μ m