

KIMOTO

成形用ハードコートフィルム

LevSurf™ F04 / F18 / F13

フラットからカーブへ



新しいデザインを可能にする次世代型ハードコートフィルム

「LevSurf™」は、立体成形が可能なフィルムインサート成形 (IML) 用ハードコートフィルムです。従来品は、フラットなデザインにのみ使用できましたが、新シリーズの「LevSurf™」は、ハードコートフィルム従来の特性に加え、シームレスな 3D デザインを可能にします。

LevSurf™ F04 / F18 / F13

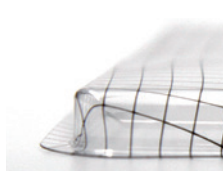
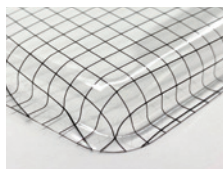
「LevSurf™」は、硬さ・伸長性に優れたフィルムインサート成形用 (IML) プレUVキュアフィルムです。ガラスの代替えとして、軽量化による CO2 削減やコスト削減の取り組みにも貢献します。

高い伸長性

加工時の熱に強く、真空圧空成形等の加工に対し、優れたフィルム伸長性を発揮します。

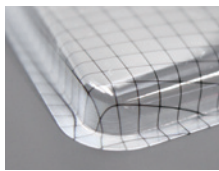
LevSurf™

成形加工により鋭角なカーブ加工も可能です。



従来品

クラック、白濁が見られます。



* 1マス5mm、160°C~170°C真空圧空成形 * 当社では印刷・成形加工はいたしません。

印刷・成形工程への効果

「LevSurf™」は、プレUVキュアタイプです。お客様での加工工程においてさまざまなメリットが期待できます。



生産工程数増、デント・傷発生、異物付着、生産性・品質の低下



リードタイムの短縮、歩留まり・生産性向上、品質安定

ラインナップ

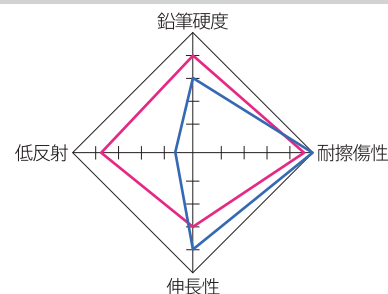
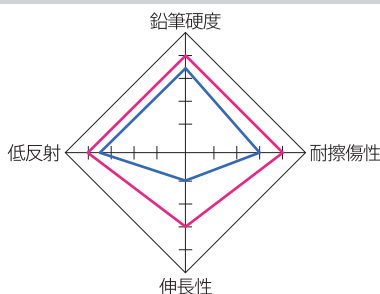
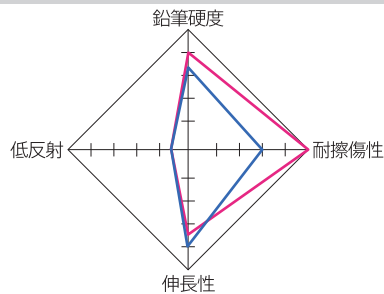
表面材としてあらゆる要求に対応可能な3つのラインナップを取り揃えています。

性能	クリア・防指紋	クリアAR・防指紋	AGAR・防指紋
タイプ	F04	F18	F13
特徴	車載や家電の次世代加飾パネル用として、優れた鉛筆硬度・耐擦傷性と表面材としては不可欠な防指紋性も有しています。	車載の次世代加飾ディスプレイ用として適している、ハイレベルな鉛筆硬度・耐擦傷性・伸長性に加え、AR（低反射）・防指紋性を有しています。	車載の次世代加飾ディスプレイ用として最適な性能を高バランスで有していることに加え、AG（アンチグレア）性の効果により、映り込みも低減されます。

構造	F04	F18	F13
	保護フィルム クリアハードコート層 アクリル/ポリカーボネートフィルム 250μm 保護フィルム	保護フィルム 反射防止膜 クリアハードコート層 アクリル/ポリカーボネートフィルム 250μm 保護フィルム	保護フィルム 反射防止膜 AGハードコート層 アクリル/ポリカーボネートフィルム 250μm 保護フィルム

性能比較

— LevSurf™
— 他社製品



耐薬品性	サンスクリーン・ハンドクリーム・アセトン・メチルエチルケトン・アルコール・塩酸・水酸化ナトリウム水溶液・掃除用クリーナー・人工汗液・飲料物 すべてに優れています
------	---