

2025年10月6日
株式会社エフピコ

OPPフィルム積層機を発注

株式会社エフピコ(代表取締役会長:佐藤 守正、以下「当社」)は、1ミリから3ミリ程度の厚さの積層OPPプレート(以下、「LOPプレート」)を製造する積層機を発注いたしました。

当社開発の特殊OPPフィルムあるいは新OPPシートを積層し、1ミリから3ミリ程度の厚さに加工したLOPプレートは、高い剛性と耐衝撃性、高靱性に富み、従来のPPシートより高い透明性を保持していることから印刷による加飾性に優れ、鉄鋼板、アルミ鋼板、FRP※₁、ポリカーボネートシート、CFRP※₂等の一部代替として、幅広い分野に応用の可能性が広がると期待されます。

当社は製品の剛性をより重視した「高剛性タイプ」と、成形性をより重視した「易成形タイプ」の2種類のLOPプレートを開発中です。いずれもPPが主素材であるためリサイクル性に富み、また印刷による加飾により塗装工程を省くことが可能であるため、VOC規制※₃にも対応出来る環境適性の良い製品となります。

まずは2027年初旬に高剛性タイプの上市を目指しており、広島県福山市の神辺工場内に積層機を設置する予定です。その後、2029年初旬には易成形タイプの上市を目指し、積層機の追加発注も検討してまいります。

当社開発の新OPPシートは、既にモビリティ、建設、住設、太陽電池、物流資材等の幅広い産業分野において評価が進んでおります。これらの産業への新OPPシート展開に当たり、関連産業とのアライアンスを含めたマーケティングを検討し、今後の更なる事業展開を進めてまいります。

※₁ FRP:繊維強化プラスチック

※₂ CFRP:炭素繊維複合材料

※₃ VOC規制:大気中に排出される揮発性有機化合物(VOC)を規制する法律や基準

【当社ホームページ関連リンク】

・世界初の超高剛性2軸延伸ポリプロピレンシートの開発に成功

https://www.fpc.jp/dcms_media/other/press_keieikikaku_20240430_4.pdf

・超高剛性2軸延伸ポリプロピレンシート製造機を正式発注

https://www.fpc.jp/dcms_media/other/press_keieikikaku_20250110_1.pdf

以 上

【本リリースに対するお問い合わせ先】

■株式会社エフピコ 新OPPシート・イノベーション事業部 TEL:03-5325-7514