

アートホイル®

Art Foil

▶ 特長 Features

プラスチック射出成型時に金型へ箔を挟み込み、成型と同時に転写を行う転写箔（IMR 箔）です
It is a transfer foil (IMR foil) that inserts the foil into the mold during plastic injection molding and transfers it at the same time as molding.

■ 成型と同時に加飾が可能

It can be decorated at the same time as in molding.

■ 3D 曲面への加飾が可能

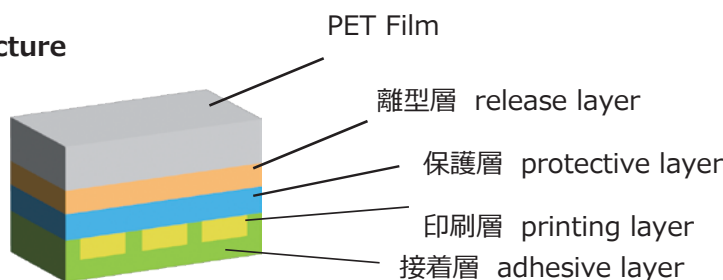
It can decorate 3D curved surfaces.

■ 転写基材 ABS、AC、PCABS 等

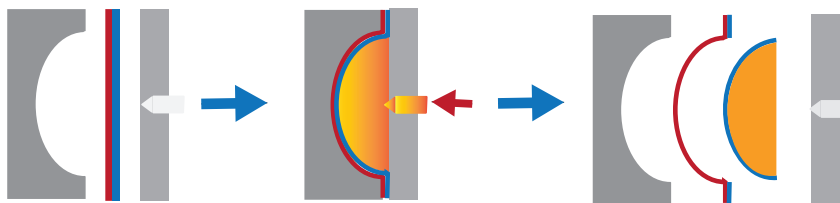
It can be transferred to substrates such as ABS, AC, PCABS, etc.



▶ 構成 Structure



▶ 加工方法 Processing method



金型内にアートホイルを挟み込み、アートホイルの接着側に溶かした樹脂を流し込むこみ、成型します。金型開放し、成型品取り出し時に、アートホイルの離型層から、ポリエステルフィルムが剥離され、印刷が付与された成型品が同時に仕上がります。

▶ 特性 Characteristic

項目 item	結果 Result	試験方法 Method
鉛筆硬度 Pencil Hardness	F~2H	鉛筆45°荷重1Kgf 移動量10mm 5回 Pencil 45° load 1Kgf Travel distance 10mm 5 times
耐摩耗性 Abrasion resistance	OK	テーバー法 JIS K5400
密着性 Adhesion	100/100 OK	基盤目ゼロテープ剥離試験 cross-cut adhesion test
高温高湿試験 High temperature and high humidity test	異常なし No abnormality	65°C×95%×24H後 密着性 Adhesion 耐アルコール性 Alcohol resistance
温度サイクル temperature cycle	異常なし No abnormality	(-30°C×3H⇒常温×0.5H⇒60°C×3H⇒常温×0.5H) ×3回

上記データは一定条件下で求めた測定値であり保証値ではありません。

The above data were obtained from measurements under specific conditions and not guaranteed values.