

透明導電膜用プライマー

透明導電膜と密着の良いフィルムを
塗料で作りませんか？

仕様例



ITO、銀ナノワイヤー、メタルメッシュなどの透明導電膜

透明導電膜用プライマー

TOMAX FA-2050

PET,PC,COP等各種フィルム

TOMAX FA-2050の特長

基材を選ばない密着性

未処理のPETやPC,COP等に密着があります。

優れた上塗り適性

各種金属蒸着やハードコート等の上塗り適性が良好。



▼ COPフィルムでお悩みの方はこちらもございます。▼

TOMAX FA-3291の特長

COPフィルムへの密着性

未処理のCOPにダイレクトで密着します。

優れた屈曲性

屈曲試験(2mmΦ 10万回)でも割れない屈曲性！

TOMAX FA-3292の特長

COPフィルムへの密着性

未処理のCOPにダイレクトで密着します。

優れた耐擦傷性

耐擦傷性#0000 200g荷重×100往復で傷がつきません。



日本化工塗料株式会社 高機能性製品事業本部

透明導電膜用プライマー

Primer for Transparent conductive film

溶剤系

UV硬化

◆製品データ（代表値）

		TOMAX FA-2050	TOMAX FA-3291	TOMAX FA-3292	評価方法 Test method
特長 Feature		汎用	COP向け 耐屈曲型	COP向け 耐擦傷型	
不揮発分 (%) Non volatile		30	40	40	105~110℃×1時間
粘度 (mPa・s) Viscosity		5	10	10	B型粘度計/20℃
密着性 Adhesion	基材	各種基材 (※1)	COP (※2)		JIS K5600-5-6
	金属蒸着膜	Al,Sn,In,Ni,Cr,Ag,Cu,ITO			
	上塗り塗料	UVハードコート等			
鉛筆硬度 Pencil hardness		HB	F	H	JIS K5600-5-4 (750g荷重)
全光線透過率 (%) Total transmittance		90.0	92.0	92.0	JIS K7361
ヘイズ (%) Haze		0.1	0.1	0.1	JIS K7136
延伸性 (%) Elongation		100	55	5	テンシロン (130℃、50mm/min)
耐擦り傷性 Scratch resistance		—	ΔHz 1.2	ΔHz 0.0	#0000,200g荷重 100往復後のヘイズ値
耐屈曲性(mmΦ) Bending resistance		0	0	3	マンドレル試験
水接触角(°) Water contact angle		70	78	77	自動接触角試験機
オレイン酸接触角(°) Oleic acid contact angle		10	35	32	自動接触角試験機
各国法規制登録 Registration		日・中 台・韓	日・中 台・韓	日・中 台・韓	

※上記の値は代表値であり、保証値ではありません。

評価塗装条件

※1 PET (東洋紡 A-4100) 膜厚 1μm 100℃×30秒乾燥、高圧水銀灯 250mJ/cm²

※2 COP (日本ゼオン ZF-16) 膜厚 4μm 100℃×30秒乾燥、高圧水銀灯 500mJ/cm²

