



有機-無機ポリマーハイブリッド型静電気防止剤 コルコート[®] PCシリーズ

ポリカーボネート基材への密着性良好・透明性改善

コルコート PCシリーズはコーティングすることでポリカーボネート等の難接着基材に対して優れた密着性を有します。また、高透明被膜を形成し、静電気防止効果も付与します。

コーティング液性状

	コルコート PC-291	コルコート PC-301	コルコート PC-303E	コルコート PC-309
有効成分(wt%)	2.3	3.8	2.8	2.8
粘度 (mPa·s/25°C)	2.5	3.0	2.7	2.8
溶剤	IPA / <i>n</i> -BuOH			

コーティング膜性能

	コルコート PC-291	コルコート PC-301	コルコート PC-303E	コルコート PC-309	PC板 (2.0mm)
表面抵抗値 (Ω)	5.3×10^9	3.2×10^7	3.5×10^8	2.7×10^8	$10^{12} <$
ゴバン目クロスカット試験	100/100	100/100	100/100	100/100	—
接触角 (°)	42.8	63.9	51.4	53.1	89.2
全光線透過率 (%、550nm)	90.7	89.3	89.1	89.5	87.7

(塗布基材:PC板、乾燥条件:125°C,1min、バーコーター#5使用、測定環境23°C60%RH)

コーティング膜の密着性

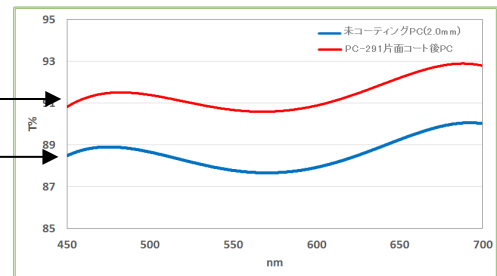
基材	コルコート PC-291	コルコート PC-301	コルコート PC-303E	コルコート PC-309
PET	○	○	○	○
PMMA	○	○	○	○
PC	○	○	○	○
PVC	○	○	○	○
PI	○	○	○	○

(セロテープ剥離試験, ○: 剥離無し)

PC-291片面コート後

PCの全光線透過率

PCの全光線透過率



【用途】 各種プラスチック製品への静電気防止、
プライマー処理

注)上記データは実測値であり保証値ではありません。



コルコート株式会社

URL: <http://www.colcoat.co.jp/>

ケミカル事業部 営業開発部

〒143-0015東京都大田区大森西3-28-6

TEL03-3762-5271 FAX03-3763-4096

E-mail:chemical1@colcoat.co.jp

180308