



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[®] PS-169 (特許出願中)

低湿度下でも静電気防止効果が持続

コルコート PS-169はコーティングすることで高透明膜を形成します。そのコーティング膜は低湿度下でも優れた静電気防止効果を長期に渡って持続します。

コーティング液性状

	コルコート PS-169
有効成分 (wt%)	3.5
粘度 (mPa·s/25°C)	2.9
溶剤	IPA / n-BuOH



コーティング膜性能

	コルコート PS-169	PETフィルム
表面抵抗値 (Ω)	2.8 x 10 ⁷ (23°C, 60%RH) 2.0 x 10 ⁹ (23°C, 14%RH)	10 ¹² < (23°C, 60%RH)
セロテープはく離試験	はく離無し	—
接触角 (°)	67.2	69.9
全光線透過率 (% , 550nm)	89.1	87.4

(塗布基材:PETフィルム、乾燥条件:125°C,1min、バーコーター#5使用、計算膜厚0.26 μm)

電荷減衰特性

コルコート PS-169のコーティング膜は下表に示すように、非常に優れた電荷減衰特性を示します

	+ 5,000V	- 5,000V
CUT OFF 0%	0.01秒以下	0.01秒以下

塗布基材:アクリル樹脂板

測定時温湿度:23±5°C、12±3%RH

測定装置:STATIC DECAY METER MODEL 406D (ETS社)

測定方法:MIL-PRF-81705D準拠

【用途例】プロテクトフィルム、セパレーター、光学用フィルム、カバーテープ、アクリル部品、ガラス基材等の静電気防止。

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