



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-903 (特許出願中)

高温高湿環境下でも静電気防止効果が持続

コルコート PS-903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摩擦や溶剤に対して優れた耐久性を有するほか、温度湿度の高い環境においても安定した静電気防止効果を発揮します。

コーティング液性状

| | コルコート PS-903 |
|-----------------|--------------|
| 有効成分 (wt%) | 2.5 |
| 粘度 (mPa·s/25°C) | 2.7 |
| 溶剤 | IPA / n-BuOH |



コーティング膜性能

| | コルコート PS-903 | PETフィルム |
|--------------------|-------------------|-------------|
| 表面抵抗値 (Ω) | 9.6×10^8 | $10^{12} <$ |
| セロテープはく離試験 | はく離無し | — |
| 接触角 (°) | 56.3 | 69.9 |
| 全光線透過率 (% , 550nm) | 90.2 | 87.4 |

(基材:PETフィルム、乾燥条件:125°C,1min、バーコーター#4使用、計算膜厚0.15 μm、測定環境23°C55%RH)

コーティング膜の耐久性

| | コルコート PS-903 |
|----------------------|--------------|
| 耐摩擦性 | キズ無し |
| 耐溶剤性 (MEK) | キズ無し |
| 耐湿性 (85°C 85%RH 96h) | 変化しない |

耐摩擦性: 乾いた不織布でコーティング膜表面を20往復擦り、傷や剥離が無い目視で確認

耐溶剤性: メチルエチルケトンを染み込ませた不織布でコーティング膜表面を20往復擦り、傷や剥離が無い目視で確認

耐湿性: コーティング膜を85°C85%RH環境下で96h放置し、その後23°C55%RH環境下で1h静置した後の表面抵抗値、密着性を確認

【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