

業界初

無機高分子バインダー

CNT透明導電性コーティング剤

コルコート® CS-3001

新製品

- ◆ 高透明なカーボンナノチューブ塗膜を形成
- ◆ 環境に優しい水系コーティング剤
- ◆ 耐熱性に優れ、低湿度下でも安定した性能を発揮
- ◆ ポリイミドに密着性良好

液物性

	CS-3001
有効成分 (wt%)	1.8
粘度 (mPa·s, 25°C)	1.1
溶剤	H ₂ O



コルコートCS-3001

コーティング膜特性

基材 :PETフィルム	CS-3001塗布品	CS-3001未塗布品
表面抵抗値 (Ω)	10 ⁶ ~ 10 ⁷ (23°C, 60%RH) 10 ⁶ ~ 10 ⁷ (23°C, 14%RH)	>10 ¹² (23°C, 60%RH)
密着性(クロスカット法)	はく離無し	—
水接触角 (°)	14	70
全光線透過率 (% , 550 nm)	90	87
ヘイズ (%)	4.7	5.1

塗布サンプル作成条件 (乾燥条件: 125°C, 1min、バーコーター#5使用、計算膜厚130 nm)

耐熱性

基材 :ポリイミドフィルム	CS-3001
350°C加熱前 表面抵抗値 (Ω)	10 ⁶ ~ 10 ⁷
350°C加熱後 表面抵抗値 (Ω)	10 ⁶ ~ 10 ⁷
密着性(クロスカット法)	はく離無し

塗布サンプル作成条件 (乾燥条件: 125°C, 1 min、加熱条件: 350°C, 1h)

【用途例】 光学フィルム、工程フィルム、電子部品包装用フィルム、偏光板、液晶パネル、ガラス、金属、クリーンルーム透明仕切板、電極部など

【梱包】 16kg石油缶入り、500gポリビン入り

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

190130