

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

新製品

コルコート<sup>®</sup> CS-3202

- ◆ 高透明、高平滑 (Ra=6nm) のカーボンナノチューブ塗膜
- ◆ ポリイミド、PET、アクリル、ガラス、SUS304に密着性良好
- ◆ 350℃の高温に耐える抜群の耐熱性
- ◆ 湿度に依存せず低湿度下でも安定した静電防止効果
- ◆ 従来タイプのぬれ性を改良した水系コーティング剤

### 耐熱性

	コルコート CS-3202
350℃加熱前 表面抵抗値 (Ω)	10 <sup>6</sup> ~ 10 <sup>7</sup>
350℃加熱後 表面抵抗値 (Ω)	10 <sup>6</sup> ~ 10 <sup>7</sup>
密着性(クロスカット法)	はく離無し

(塗布基材:ポリイミドフィルム、乾燥条件:125℃, 1 min、加熱条件:350℃, 1h)

### コーティング液物性

	コルコート CS-3202
有効成分 (wt%)	1.8
粘度 (mPa·s, 25℃)	1.6
溶剤	H <sub>2</sub> O/EtOH

### コーティング膜特性

	コルコート CS-3202	PETフィルム
表面抵抗値 (Ω)	10 <sup>6</sup> ~ 10 <sup>7</sup> (23℃, 60%RH) 10 <sup>6</sup> ~ 10 <sup>7</sup> (23℃, 14%RH)	>10 <sup>12</sup> (23℃, 60%RH)
密着性(クロスカット法)	はく離無し	—
水接触角 (°)	20	70
全光線透過率 (% , 550 nm)	90	87
ヘイズ (%)	4.9	5.1

(塗布基材:PETフィルム、乾燥条件:125℃, 1min、バーコーター#5使用、計算膜厚130 nm)

注)上記データは実測値であり保証値ではありません。

【用途例】 光学フィルム、剥離フィルム、工程フィルム、保護フィルム、  
電子部品包装用フィルム、偏光板、ガラス

【梱包】 16kg石油缶入り、500gポリビン入り



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