

有機高分子系 静電気防止剤

コルコート® NR-121X-9

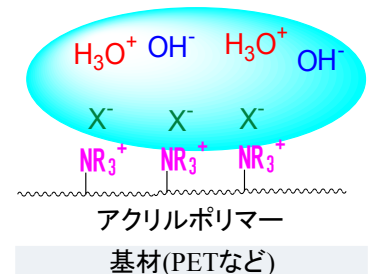
コルコート® NR-121X-9IPA

無色透明な有機高分子膜を形成、基材に対し密着性良好

コルコート NR-121X-9、コルコート NR-121X-9IPAは加熱することで溶剤が揮発し、無色透明なコーティング膜を形成します。膜の主骨格はアクリルポリマーですが、その側鎖には無数の4級アンモニウム塩が存在しています。4級アンモニウム塩が空気中の水分を吸着することで静電気防止効果を発揮します。柔軟性を要求される素材の加工に適しています。

コーティング液性状

	コルコート NR-121X-9	コルコート NR-121X-9IPA
有効成分 (wt%)	10.0	10.0
粘度 (mPa・s/25°C)	4.0	8.5
溶剤	IPA / 酢酸エチル	IPA



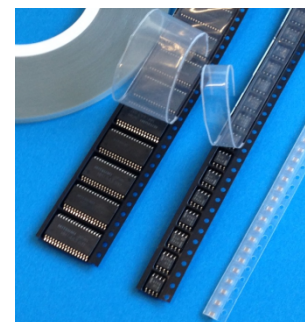
コーティング膜性能

	コルコート NR-121X-9	コルコート NR-121X-9IPA	PETフィルム
表面抵抗値 (Ω)	1.4×10^8	1.4×10^8	$10^{12} <$
セロテープはく離試験	はく離無し	はく離無し	—
接触角 (°)	82.2	82.2	69.9
全光線透過率 (% , 550nm)	89.2	89.2	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0.6 μm、測定環境23°C55%RH)

有機高分子系コーティング剤の用途例

カバーテープ、粘着フィルム、合成繊維、ダンボール、プラスチック成型品全般、プラスチックフィルム、ポリカーボネート、アクリル、ABS等シート材といったあらゆる場所にコーティングし静電気防止効果を得ることができます。



エンボスキャリアテープ用
カバーテープ

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