

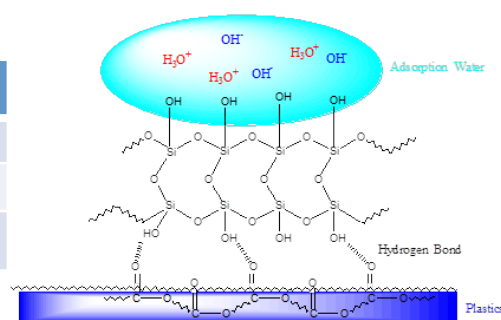
高透明シロキサン系 静電気防止剤 コルコート® N-103X コルコート® PX

無色透明コーティング膜を形成、プライマーとしても使用可

コルコート N-103Xとコルコート PXはコーティング後加熱硬化することで無色透明なコーティング膜を形成します。コーティング膜はポリシロキサン骨格(-Si-O-Si-)を持ち、その中に存在するOH基及び空気中の水分の働きで静電気発生を防止します。また、静電気防止以外にも低分子溶出防止膜、透過率向上など使用方法は多岐に渡ります。

コーティング液性状

	コルコート N-103X	コルコート PX
有効成分 (wt%)	2.0	2.0
粘度 (mPa·s/25°C)	2.5	2.4
溶剤	IPA / n-BuOH	



コーティング膜性能

	コルコート N-103X	コルコート PX	PETフィルム
表面抵抗値 (Ω)	4.6 x 10 ⁹	5.3 x 10 ⁹	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 (°)	22.7	40.0	69.9
全光線透過率 (% , 550nm)	91.0	90.7	87.4

(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0.15μm、測定環境23°C55%RH)

シロキサン系コーティング剤の用途例

提案1. プライマー膜:

用途 シリコン剥離フィルム or 粘着フィルム

提案2. 金属表面の保護、変色防止:

用途 銅、銀、ステンレス

提案3. 低分子溶出防止膜:

用途 高透明機能フィルム

提案4. 低屈折率膜形成:

用途 反射防止フィルム

提案5.. 無機バインダー:

用途 ナノ粒子のバインダー

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