

クリアーな永久帯電防止

帯電防止ハードコート

Antistatic coating

透明性・硬度・帯電防止性能を
併せ持ったコーティング材

The coating which combined hardness, transparency and permanent antistatic performance. Preventing static electricity and protects surface from the dust.

背景

美しい外観を持つ身の回りの製品や透明なガラスなども掃除をしないと埃で外観が損なわれます。静電気を逃がし埃の付着を予防して、美しい外観を保ちます。

Background

The material e.g. glass, plastic or paint obtains static electricity, therefore the dust sticks easily. This coating can be reducing static electricity and prevent the dust.

特徴

高い耐水性と永久帯電防止性能機能
高い硬度による傷つき防止機能
高い透明性によるクリアーな外観

Features

Permanently antistatic property against water influence.
Scratch resistance with hardness.
High transparency.

応用分野 -Applied fields-

埃が付きやすい様々な分野に適用可能です。PET フィルム、ポリイミドフィルム等対応可能。
Apply for glass, PET film, Polyimide etc.



保護シート
Protective sheet



加飾シート
Decorative sheet



自動車内装 (ピアノブラック)
Car interior

帯電防止 -Antistatic performance-

帯電による埃の付着汚れを防止します - Prevents adhesions of dust by charging -

帯電防止処理したフィルム、未処理フィルムにパウダービーズを散布
Sprinkling powder beads on antistatic treated film, untreated film



帯電防止ハードコート処理品
Antistatic treated film



未処理品
Untreated film

性能概要 -Performance summary-

帯電防止性		Typical performance	
硬化条件	UV 照射 - 加熱乾燥	Curing condition	UV & Heat cure
表面抵抗	$10^{11} \Omega/\square$	Surface resistance	$10^{11} \Omega/\square$
全光線透過率 (%)	90%	Transparency	90%
耐水性	80°C温水 3H 抵抗の変化なし	Water resistance	Stable surface resistance after immersed in hot water for 3 hours.



ナトコ株式会社 中央研究所 化成品事業部

〒467-0861 愛知県名古屋市瑞穂区二野町8番3号

TEL 052-882-7572 FAX 052-882-1384

NATOCO Co., Ltd.

Central Laboratory Chemical Products Division

8-3, Futano-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-Pref, 467-0861, Japan

Phone : +81-52-882-7572 FAX : +81-52-882-1384