

クリンファースト®FC

フィルム用光触媒コーティング剤

抗菌性

分解活性

高透明性

安全性

特徴

- 有機物汚れが発生する箇所へ塗布することで汚れを分解し、無害な物質へ変化させます。
- 優れた抗菌効果を発揮し、菌の増殖を抑え、清潔な状態を維持します。
- 透明性に優れています。
- 有機基材への密着性に優れ、プライマー層を設ける必要がありません。
- 環境に配慮した無溶剤タイプのコーティング剤です。



性能

試験方法	試験方法	結果		
全光線透過率	ヘイズメーターNDH	91%(基材91%)		
HAZE	ヘイズメーターNDH	1.7%(基材1.3%)		
鉛筆硬度	JIS K 5600-5-4準拠	2H		
密着性	JIS K 5600-5-6準拠	剥がれなし		
セルフクリーニング効果	JIS R 1703-2	分解活性指数*1 (汚れを分解する目安です)	11.5	
抗菌効果*2	JIS R 1702	抗菌活性	光照射による効果	
		大腸菌	3.8	2.9
		黄色ブドウ球菌	4.0	2.2

*1 光触媒工業会の認証基準は5以上であり、大きいほど性能が高いことを表します。

*2 光触媒工業会の認定基準は2.0以上であり、光照射による効果が0.3以上です。

安全性

急性経口毒性	▶	ラット DL50 \geq 2,000mg/kg
皮膚一時刺激性	▶	陰性
突然変異原性	▶	陰性

用途

- ディスプレイ、タッチパネルの保護フィルム
- 建材用フィルム
- 太陽光パネル

等



東曹産業株式会社 化成品部

〒102-0076 東京都千代田区五番町5-1 TEL:03-3265-2722 FAX:03-3265-5121

E-mail: otoiawase@toso-sangyo.com