

ICS-810 製品説明書

(紫外線硬化型セミハードコート)

適応素材：ABS・PET

用途：化粧品容器・装飾品向け

特徴：高光沢・作業性・2次加工性

樹脂系：アクリル系樹脂



塗装仕様

項目	評価基準	
塗装方法	原液塗布	
推奨膜厚	20±3 μm	
粘度	7.8±2 秒 (at20°C IWATAcupNK-2)	
乾燥条件	セッティング	1~3 分
	温度	40~60°C
	時間	2 分
UV照射	積算光量	300~800 mJ/cm ²
	最大照度	50mW/cm ²

塗膜性能

◇試験片作成条件

ABS 素材に直接 ICS-810 を塗装し、40°C×2 分 800mJ/cm²で硬化した。

試験項目	試験条件	結果
密着性	基盤目テープ試験	100/100
耐水性	40°C/72 h 浸漬後 外観評価および密着性評価	外観：良好 密着：○
	50°C/24 h 浸漬後 外観評価および密着性評価	外観：良好 密着：○
耐アルコール性	50%エタノール・40°C/72 h 浸漬後 外観評価および密着性評価	外観：良好 密着：○
	80%エタノール・40°C/72 h 浸漬後 外観評価および密着性評価	外観：良好 密着：○
	99.5%エタノール・40°C/72 h 浸漬後 外観評価および密着性評価	外観：良好 密着：○
耐人工汗性	JIS D 法人工汗液・40°C/24 h 浸漬後 外観評価および密着性評価	外観：良好 密着：○
耐塩水性	5%塩水・40°C/24 h 浸漬後 外観評価および密着性評価	外観：良好 密着：○
耐湿性	40°C/95%RH 雰囲気下 72 h 放置後 外観評価および密着性評価	外観：良好 密着：○
鉛筆硬度	750 g 荷重	ABS:B PET:2H

※上記試験結果は弊社試験機での結果であり、ご使用時の塗膜性能を保証するものではありません。

※セロテープ：ニチバン（幅24mm）を使用し評価。

※有効期限：製造日より6ヶ月（40°C以下保存）

※荷姿：15kg（輸出の場合はご相談に応じます）

■本社/工場 千葉県市川市田尻 2-4-22 TEL 047(379)2235(代) FAX 047(379)8970
■土気工場 千葉県千葉市緑区大野台 2-6-17 TEL 043(205)5810 FAX 043(205)6630
■大阪出張所 大阪府八尾市福栄町 2-37 TEL 072(998)3050(代) FAX 072(998)3119