

シルセスキオキサン系ハードコート剤

MAC-SQ HCC-I

特長

1. 有機-無機ハイブリッド材料である当社"SQシリーズ"を応用したハードコート剤です。
2. 無溶媒で、UV硬化型です。
3. 硬化塗膜は、高い硬度と、優れた耐擦傷性を有します。
4. 硬化塗膜は、高い透明性を有します。

液性状

項目	MAC-SQ HCC-I	試験方法
外観	ほぼ無色の透明液体	目視
粘度 (mPa·s)	5,000~20,000	25°C
有効成分 (%)	99以上	
良溶媒	1-メトキシ-2-プロパノール(PGM)、 2-ブタノン(MEK)等	

塗膜物性

項目	MAC-SQ HCC-I	試験方法
全光線透過率 (%)	92.0	JIS K 7361
屈折率	1.52	n_D^{23}
密着性(基盤目剥離)	100/100	JIS K 5600-5-6: 1999
鉛筆硬度	9H	JIS K 5600-5-4: 1999
耐擦傷性 Δ H (%)	<1	スチールウール#0000 荷重1 kg, 100往復
耐摩耗性 Δ H (%)	5	JIS K 6735: 2006 テーバー摩耗
接触角 (度)	水	JIS R 3257: 1999
	オレイン酸	

基 材：PMMA, 厚さ：1 mm (耐摩耗性はPC)

塗工条件：バーコーター, 膜厚 25~30 μ m

硬化条件：予備加熱(80°C×5分)、高圧水銀灯 80 W/cm、積算光量 3 J/cm²、空気雰囲気

- 当資料のデータは参考値であり、規格値ではありません。
- 記載内容は、仕様変更等のため予告なく変更することがあります。

問合せ先
東亜合成株式会社

接着材料事業部 新製品開発部

〒105-8419 東京都港区西新橋1-14-1

TEL: 03-3597-7227 FAX: 03-3597-7353