

## ■ 化粧表面物性

- (1) 試験方法
- ※1: 温水浸漬／70℃温水に2時間浸漬後60℃で3時間乾燥。
  - ※2: 耐摩耗(壁面用)／軟質磨耗輪1kg荷重で200回転。下地が50%以上見えなければ合格。
  - ※3: 寒熱繰返し／80℃2時間と-20℃2時間を1サイクルとして2サイクル。
  - ※4: 退色試験／水銀灯48時間照射。"変色無し"は色差 $\Delta E$ が1以下。
  - ※5: 抗菌活性値／JIS Z2801抗菌性試験。2.0以上のときに、抗菌効果があると判断される。
  - ※6: 表面抵抗率／JIS K6911に準じる。厚生労働省産業安全研究所・静電気安全指針によると、表面抵抗率が $10^{10}\Omega$ 以下であれば、帯電はほとんどしないとの見解が出ている。
  - ※7: 耐殺菌灯／10cmの距離から10Wの殺菌灯を480時間照射し、外観を観察。照射前の光沢を100として、光沢の保持率を測定。 $\Delta E: 0.5 \sim 1.0$ 僅かな色変化。 $\Delta E: 1.0 \sim$ 肉眼で色変化が認識できる。

### (2) 試験結果

物性	試験項目	製品名							
		DIC フネン S80-6mm	DIC フネン SNA-6mm	DIC フネン SNA-3mm	DIC フネン S80-6mm-ME	DIC フネン SNA-6mm-2R	DIC フネン SNA-6mm-EX	DIC フネン SNA-6mm-F	
塗膜密着性	基盤目 4mm 角セロテープ剥離	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	
耐水性	常温水浸漬1週間	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	温水浸漬※1	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
耐摩耗	耐摩耗(壁面用)※2	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	
表面硬度	鉛筆引掻き硬度	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	
寒熱繰返し	寒熱繰返し※3	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
耐光性	退色試験※4	変色なし	変色なし	変色なし	変色なし	変色なし	変色なし	変色なし	
抗菌性	抗菌活性値※5	大腸菌	2.0 以上	2.0 以上	2.0 以上	—	2.0 以上	—	—
		黄色ブドウ球菌	2.0 以上	2.0 以上	2.0 以上	—	2.0 以上	—	—
帯電性	表面抵抗率※6	—	—	—	—	—	$10^6 \sim 10^8\Omega$	—	
耐殺菌灯	殺菌灯を480時間照射※7	—	—	—	—	—	—	光沢 92%保持 色変化 $\Delta E=0.41$	

※本カタログ掲載の各種データは実測値であり、保証値ではありません。

試験: DIC社内試験  
※但し、抗菌性試験はSIAA指定JNLA認定試験所