

一液水系型弾性飛散防止塗料

FOC RPD-クリアー Type:SP(Splash Prevention)

標記塗料は、弾性に優れたガラス飛散防止用 PCD 系ウレタンディスパージョン塗料です。
成膜後は、密着性、柔軟性、弾性、耐薬品性、耐候性に優れます。
また水性なので環境性に優れ、各種塗装方法(スプレー、刷毛・ローラー、ディッピング)が可能です。

<特 徴>

1. 柔軟性、弾性に優れ、ガラス破片飛散防止効果が得られます。
2. 密着性に優れ、耐薬品性、耐候性も良好です。
3. 水系で、環境性や作業性に優れます。

<塗装条件>

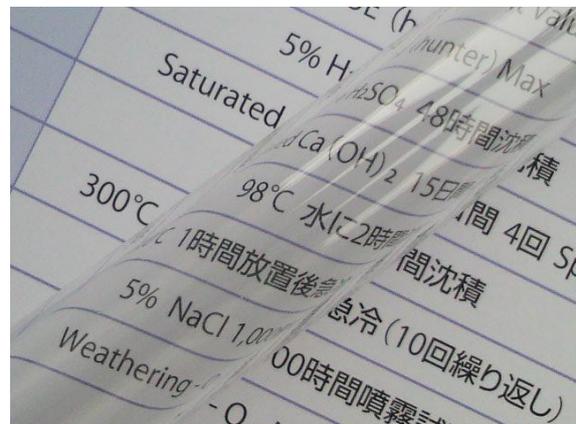
使用塗料	FOC RPD-02 クリアー Type:SP
希釈比	水 0~10%
標準塗布量	100~150g/m ²
標準膜厚	30~50μm
硬化条件	130~150℃×5~10分 ※常温乾燥タイプも可

<使用上の注意>

1. 塗装面の油脂分、水分、錆等の有害な付着物は完全に除去してください。
2. 塗料は、使用前に十分攪拌し均一にしてください。
3. 塗装環境が湿度85%以上、気温5℃以下や表面結露の見られる場合は塗装を避けて下さい。



塗布した試験管は割れても飛散しません



透過性も良く意匠性に影響を与えません

<塗膜性能>

試験項目	試験条件	試験結果
付着性	基盤目テープ法 1mm方眼 100個作成 セロテープ剥離テスト 付着目数/100	100/100
弾性率	フィルム厚さ 80 μ m、ゲージ長 20mm、引張速度 100mm/min	64MPa(23.0 $^{\circ}$ C)
上降伏点	フィルム厚さ 80 μ m、ゲージ長 20mm、引張速度 100mm/min	38MPa
破断応力	フィルム厚さ 80 μ m、ゲージ長 20mm、引張速度 100mm/min	45MPa
耐薬品性	10%硫酸 ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	10%塩酸 ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	10%酢酸 ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	10%NaCl ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	トルエン ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	キシレン ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	MEK ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	酢酸エチル ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	アセトン ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
水透過係数	水蒸気透過率測定器にて測定(20 $^{\circ}$ C \times 50%RH)	180E-11
耐候性	サンシャインウェザオメーター(1000時間) 光沢保持率	80%以上

※付着性・耐薬品性・耐候性はガラス板にて測定。140 $^{\circ}$ C \times 10分強制乾燥

※弾性率・上降伏点・破断応力・水透過係数は PET フィルムにて測定。130 $^{\circ}$ C \times 10分強制乾燥

※上記数値は参考値であり、規格値ではありません。