

親水コーティング剤 UV硬化塗料 & 処理フィルム



特徴

水滴や蒸気によるガラス・透明基材の曇りを親水コーティングにより防ぎます。UV硬化により強固・高耐久を実現しました。PETフィルム加工品での提供も可能です。

成分 : アクリレート系オリゴマー/モノマー
 溶剤 : EE, MEK
 塗工方法 : グラビア、スロットダイ等
 推奨膜厚 : 3~5 μ m
 対象基材 : PET、TAC



項目	試験方法	結果
ヘイズ	JIS K7105	<2%
硬度	JIS K5600	H
密着	JIS K5600 クロスカット	剥離なし
水接触角	初期（着滴10秒後に測定）	<15°
呼気防曇試験	塗膜に曇るように呼気を吹きかける	曇りなし
耐摩擦防曇性	指紋	呼気防曇試験曇りなし
	布擦り	呼気防曇試験曇りなし
	ゴム擦り	呼気防曇試験曇りなし
煮沸試験	100°C沸水に30分浸漬	外観変化なし、呼気防曇試験曇りなし
常温浸水試験	25°Cの水に72時間浸漬する	外観変化なし、呼気防曇試験曇りなし
蒸気防曇試験	40°C温水蒸気に塗膜を密封 (液面と塗膜との距離は2cm)	外観変化なし、呼気防曇試験曇りなし
耐湿試験	70°C、95% × 1week	外観変化なし、呼気防曇試験曇りなし
冷凍試験	塗装板に貼り付けて -15°Cに48時間保管し、常温に戻す	取り出し後、2secで凍り、20secで溶けて、120secで乾く。その後呼気防曇試験曇りなし。外観変化なし。