

反射防止剤 GT-EW1（開発品）

GT-EW1は水を主媒体とした環境対応型の低VOC塗料です。

RoHS / RoHS2, REACH(SVHC)対応

特徴

- 有機溶剤特有の臭いを低減
- コールタールピッチ、トルエン、MIBKフリー
- 高温高湿での耐久性 良好
- ガラス、プラスチックの幅広い機材に密着
- 幅広い屈折率レンズに対応
- 優れた反射防止性能、低透過率（高OD値）

環境対応

想定シーン

- ✓ カメラなどの光学機器
- ✓ 車載レンズ
- ✓ 監視カメラ用レンズ
- ✓ XR用デバイスのレンズ

◆塗料構成、塗膜特性◆

		GT-EW1（開発品）
塗料構成		3液
光学特性	内面反射率 ¹⁾	1.5%／1.0%
	OD値（5μm）	6.1
密着性	初期 ²⁾	○
	塗膜耐久後 ³⁾	○
耐溶剤性 ⁴⁾	アセトン	○△
	IPA	○
熱衝撃 ⁵⁾		○
鉛筆硬度 ⁶⁾		3H

1) nd1.8、入射角45°、可視光領域400-700nmの平均値／近赤外領域850-2000nm

2) 基材：スライドガラス JIS5400-8.5 クロスカット

3) 塗膜を85℃85%の環境で1000hr放置後、2)と同様の方法で密着性を評価

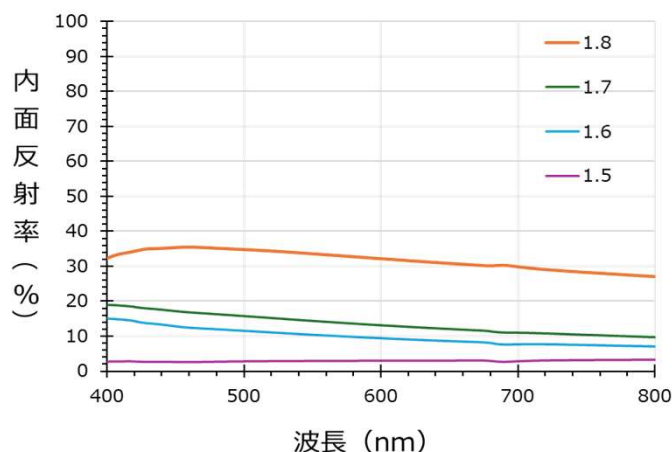
4) ガラスに形成した皮膜を溶剤を含んだシルボン紙で擦り、皮膜の落ち具合を判定

5) サイクル試験投入前後で外観（変色、浮き、はがれ）を確認し、判定

サイクル：39.7℃97%RH×24h → -18℃×20h → 25℃×4hを5サイクル

6) JIS K 5600-5-4

屈折率違い



入射角68°、400～800nm、屈折率違い1.5、1.6、1.7、1.8

◇2026年11月上市予定 *1

*1：本日程は現時点での予定であり、変更となる可能性があります。
予めご了承くださいようお願い申し上げます