

プロクリスタルUV

水溶性紫外線硬化樹脂

〔特徴〕

- ① 水溶性なので手や体についても、水で簡単に洗い流せます。
- ② 従来の紫外線樹脂のように強い刺激臭がありません。
- ③ 紫外光のみで硬化するので取扱いが容易。

〔製品の主な用途〕

- ① コーティング剤

〔硬化前の性状〕

項目	条件・単位	プロクリスタルUV
外観	標準	無色透明液体
比重	25℃	1.14
粘度	25℃mPa・s	450
硬化条件	光硬化波長	400nm以下
	紫外線照度	6.7mW/cm ²
	照射時間	300秒
	紫外線照射量	2000mj/cm ²

〔硬化後の特性〕

項目	条件	単位	代表値
硬化物外観	目視		淡青色透明液体
比重	25℃		1.12
硬度	鉛筆硬度		4H
引張破壊応力	ISO 527	MPa	38.2
曲げ強さ	ISO 178	MPa	55.1
曲げ弾性率	ISO 178	MPa	1644
シャルピー曲げ強さ	ISO 179	Kj/m ²	16.8

※記載された数値は代表値であり、保証値ではありません。

UV36Wランプを5分照射し、ISO 3167の試験片で作成。

使用上の注意

- ① 硬化時間は光源の種類、照射距離により変化します。
- ② 硬化時間は温度により変化します。
- ③ 3mmを上回る厚さのコーティングの場合は紫外線照度を上げる、照射時間を長めにする、コーティングの厚みを1回あたり3mm以下にする等、調整して下さい。
- ④ 皮膚に付着した場合炎症を起こす場合があります。直ちに水で洗い流し、その後石鹸水等で洗浄して下さい。
- ⑤ 眼に入った場合は直ちに水で洗浄後、医師の診察を受けて下さい。
- ⑥ 取扱い作業場は局所排気を行って下さい。
- ⑦ 火気に注意して下さい。
- ⑧ 容器は直射日光に当てないで冷暗所に保管して下さい。