



UV クリヤー UP-413 (改) (硬質タイプ)

UV クリヤー UP-413 (改) は、アクリルウレタン系のポッティング用紫外線硬化樹脂塗料です。硬化塗膜は、基材との付着性が良く透明性に優れた硬質タイプの塗膜が形成されます。

(I) 性状：

外観 淡黄色透明液体 色相 1以下 (ガードナー)
粘度 800~1200cps/25℃
比重 1.10±0.05/25℃

(II) 使用用途：

キーホルダー、ボタン、銘板、その他装飾品などへのポッティング (軟質基材に限る)。

(III) 使用方法：

- ① 充填器の供給タンクに UV クリヤーを入れる。(40~50℃加温可)
- ② 真空脱泡及び静置し脱泡する。
- ③ 塗膜が均一になるように留意しながら基材へ充填する。
- ④ 充填の際に混入した泡を脱泡する。
- ⑤ ランプにて UV 照射する。

(IV) 照射条件：

高圧水銀灯 2KW (80W/cm) 1灯 ランプ照射距離 15cm
ラインスピード 2~3m/分 照射回数 1パス

*UV クリヤーは硬化する際に若干の収縮が生じる為、基材が薄い (柔らかい) 反り、歪みが生じる場合があります。このように基材が薄く (柔らかく) 硬化の際に反り、歪みが生じる恐れのある場合は、照射前に 25W 程度の弱い光源にて数分間 (2~3分程度) 予備照射を行ってください

(V) 塗膜性能：

項目	結果
硬度 (ショア硬度 A)	100<
伸び (%)	10
引張強度 (kg/cm ²)	30
耐熱性 (80℃×96時間)	異常なし
耐温水性 (40℃×120時間水道水)	異常なし
促進耐候性 (キセノンランプ 200時間)	ΔE 3.6

齋藤塗料株式会社

本社・工場

〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北 3-2-4
TEL(06)6301-4631 FAX(06)6306-0831
E-mail:info@saito-paint.co.jp



JQA-QM6668