

水溶性レジン UV の新開発品 (N0.1285) の紹介

【特徴】

- 超水溶性 水生環境有害性も低く、水で洗い流しても環境にやさしい
- 世の中で最も安全な UV レジン
 - ・経口毒性 LD 50 (半数致死量) > 2,000 mg / kg
カフェインの LD 50 は 130 mg / kg と言われており。カフェインより低い経口毒性。
 - ・一般に販売されている UV レジンは工業製品からの転用であるのに対し、原料から選定した「クラフトレジン」です。
 - ・刺激臭は切せず、ほんのり甘い原料の香りがするだけ。
人工的な香料は不使用。市販品には人工香料で化学薬品臭を消しているものがあります。
 - ・皮膚刺激性の低い原料をのみ使用。他の商品と比較して、アレルギーがおきにくい。
レジニアレルギーがご心配の方にもおすすめです。
- 酸素による硬化阻害を受けないので、表面もツルツル。しかも高透明。
- LED ランプよりお手頃なネイル用 36W UV ランプ (Amazon で約 1,300 円で販売) で硬化させるので、初期費用が少ない。
光造形 3D プリンター造形物の二次硬化 (ポストキュア) にも UV ランプを使用します。
お手頃価格でありながら万能な UV ランプです。
UV 光 (紫外線) が気になる場合は、UV ランプの取り出し口 (かまぼこ型の取り出し口) にカットした段ボールを立てかけて蓋の代わりにすると、照射時 UV 光が目に入らず安心です。

【使用方法】

- ネイル用 36W の UV ランプを準備 (Amazon 等で購入可能)
- 3mm 程度の厚みのモールドの場合、UV ランプで約 10 分間照射、その後硬化が完了するまで約 5 分間放置して型から取り出す。時間の経過でさらに硬化が進みます。