

## TJN メジューム F

UV 成形用チヂミインキ特許第 5990351 号 登録日 平成 28 年 8 月 19 日  
「硬化収縮チヂミ模様形成用紫外線硬化樹脂組成物、印刷物、成形品、印刷物の製造方法、及び硬化収縮チヂミ模様の形成方法」

TJN シリーズは、通常の UV 硬化装置にチヂミシステムを追加して 2 段階硬化することにより、印刷膜面が美しいチヂミ模様に仕上がる UV インキになります。

### タイプ

UV 硬化型

### 用途

PC・処理 PET・PMMA 向けの真空成形用インキ

### 特徴

TJN メジューム F は、PC・処理 PET・PMMA への密着性に優れ、従来の TJN シリーズでは出来なかった真空成形が可能となります。

### 洗浄溶剤

T-15 または T-31

### 印刷

スクリーンメッシュ 100 メッシュより粗いものをお勧めします。

### 硬化条件

積算光量 600-700 mJ/cm<sup>2</sup> ピーク強度 400-500 mW/cm<sup>2</sup>  
80W/cm メタルハライドランプ 1 灯、コンベア速度 3m/min  
※素材、素材の色により異なります。

※チヂミランプと UV ランプまでの距離は 40cm 程度、チヂミランプと基材までの距離は 20mm 程度を目安にチヂミ模様をご確認ください。

※改良版チヂミランプを使用することで従来のチヂミインキと同等のラインスピードで印刷することが可能です。詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

### その他

#### 印刷条件とチヂミ模様の相関性

	粗い	細かい
膜厚	厚い	薄い
コンベアスピード	遅い	速い
チヂミランプと基材までの距離	近い	遠い
チヂミランプと UV ランプまでの距離	遠い	近い