

<技術資料 P2020-27>

作成日: 2020年7月14日

改訂日:

東洋インキ株式会社
第一技術本部

【開発品】UV硬化型抗菌ニス 「FD AMB LPC OP ニス」の御紹介

いつも弊社製品をご愛顧いただき、厚く御礼申し上げます。
この度、表題製品を開発致しましたので、ご紹介申し上げます。

<記>

用途・特徴 当該製品は、優れた抗菌性を有した省エネ/LED-UV硬化型オフセットOPニスです。省エネ/LED-UV用インキと併用することにより、優れた抗菌性、高い光沢と耐摩擦性を付与します。

抗菌性能 【参考】抗菌性能試験 (JIS Z 2801)

菌の種類	培養後の菌数(個/cm ²)		抗菌活性値
	ニスなし	ニスあり	
大腸菌	約10万	0.6以下	6.2以上
黄色ブドウ球菌	約7000	0.6以下	4.1以上

※本データは「FD AMB コートニス」の試験結果となります。

※PETフィルム上にニスを展色、乾燥後抗菌試験を実施。

※上記データは実測値であり、保証値ではありません。

外観 淡黄色粘性ペースト状
硬化性 200m/min (120W/cm 空冷メタルハライドランプ 1灯当たり)
光沢 30~50 (グロスメーター)
すべり性 25~30° (スリップテスター)
箔適性 あ り (事前にご確認下さい。)
糊適性 あ り (事前にご確認下さい。)

その他

- ・ニス成分が沈殿していることがありますので、十分に攪拌してからご使用ください。
- ・当該製品は開発品で可使用期限を設定中のため、受領後は速やかにご使用ください。
- ・上記の特徴及び性能はテーブルデータであり、原反の種類や印刷条件、加工条件により異なります。
- ・レジューサーは、FDレジューサーPAがご使用いただけます。添加量の上限は5%です。多量の添加は、硬化性やミッシングの劣化を生じますのでご注意ください。
- ・本製品は高感度タイプとなっておりますので、インキ壺上の蛍光灯の種類や蛍光灯との距離により機上で硬化することがあります。紫外線カットタイプの蛍光灯の使用や、遮光等のご配慮をお願いいたします。

以上、御査収の程、宜しく御願ひ申し上げます。

<技術資料 P2020-26>

上記データは、弊社実験条件の一例であり、本製品のインキ性能がこのデータに合致することを保証するものではありません。

各種性能については、用途・印刷条件・加工条件・基材・保管条件等により異なる可能性がありますので、実際の構成での事前確認をお願い致します。