

ANTENNA

美しい箱作りのお手伝い  
有功社シト一貿易

# 『トウルーポイント オレンジ』

## プラスチック製で安全・長寿命 インラインコーター用ドクターブレード

印刷面の保護や高級感を出すために行われるニス加工は、印刷紙器の代表的な表面加工の一つです。現在では、多くの枚葉オフセット印刷機にインラインコーターが後付けされているので、効率的にニス加工を行うことができます。このようなイン

ルと呼ばれる彫刻ロールへ供給されます。そこからニスが凸版へ移されることでコーティングが行われます。

ラインコーターは、ドクターチャンバーと呼ばれる構造が一般的です。密閉された容器(チャンバー)に満たされたニスが、ドクターブレードによってかき取られながらアニロックスロー

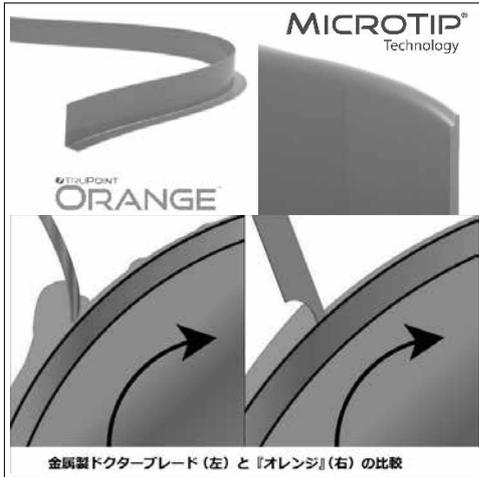
ルと大きく分かれますが、UVニスは光沢があり、耐擦性や耐薬品にも優れているため多くの場面で使用されています。しかし、UVニスのコーティングはスピitting(ニス跳ね)などの印刷トラブルも発生しやすくなります。これは、粘度の高いUVニスがドクターブレード

に過度な負荷をかけ、かき取り不良を引き起こすからです。

弊社の販売するドクターブレード『オレンジ』は、耐薬品性や耐摩耗性に優れたプラスチック製で、『マイクロナック』と呼ばれる刃先がUVニスや特殊なコーティング剤をスムーズにかき取ります。金属製のドクターブレードと比較して表面張力が低く、粘度の高いUV系のコーティングでもニスだまりが発生せず、かき取り不良を防止することができます。また、メ

タル系のコーティングでは樹脂製の滑らかな刃先が金属粒子との摩擦を減らし、ドクターブレードの寿命を延ばします。さらに、摩耗後も刃先が鋭くならず安全に使用でき、高価なアニロックスロールへのキズや摩耗を抑制できることなども、プラスチック製ならではのメリットとして挙げることができます。

一方で、プラスチックドクターブレードは適切な製品を正しく選定する必要があることや、設置圧力の調整など注意しなければならぬ点もあります。そのため、ご興味のあるお客様につきましては、状況をお伺いさせて頂いた後、サンプルテストをお願いしています。



あしたはもっと楽しい

★ユーザー様の声  
使ってみました！



UV ニス加工で『オレンジ』を使用したところ、コーティングのムラがなくなり品質が安定するようになりました。

作業の安全性を考慮して『オレンジ』を使用していますが、トラブルもなく良好です。



パール系のコーティングにステンレスブレードを使用していましたが、『オレンジ』に替えたことで交換頻度を減らすことができました。

有功社シト一貿易株式会社 Web サイト  
<https://www.yct.co.jp/>  
お問い合わせ先  
東京都北区西ヶ原 2 丁目 34 番 13 号  
TEL.03-3949-9933