



耐擦性、保存安定性に優れたナノエマルジョン

水性ウレタンアクリル

水性ウレタン

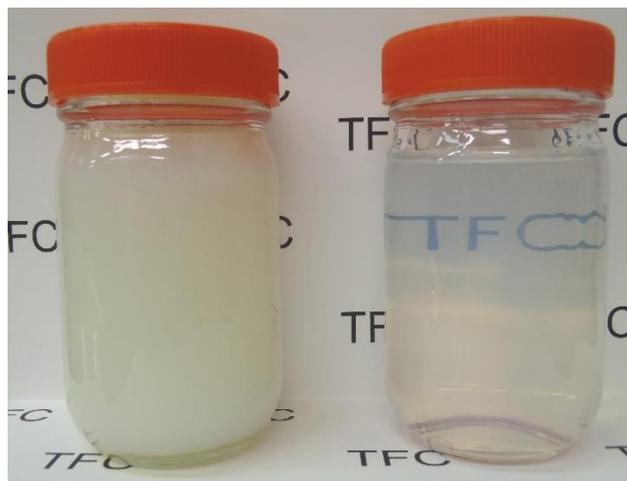
# 水性ナノエマルジョン樹脂

WAN-1000U・WAN-6000 は、水性インキバインダー用として、ご使用頂けます。

## 特徴 Advantage

- 1 ナノオーダーの粒子径制御により、**造膜性**に優れた性能を発揮します。
- 2 ソープフリーのため、**耐水性**および**保存安定性**に優れております。
- 3 シェルにウレタンを使用しているため、各種フィルム基材への**密着性**および塗膜の**耐擦性**に優れます。
- 4 ウレタン組成・アクリル組成の変更が可能であり、使用方法にマッチした樹脂のカスタマイズが可能です。

## 樹脂外観



WAN-6000

WAN-1000U

## 性状値

品名	不揮発分[%]	粘度[mPa・s]	ジオール系	pH	粒子径[nm]	MFT
WAN-6000	35±1	100±50	ポリエステル	7.0	40	15℃
WAN-1000U	25±1	100以下	ポリカーボネート	7.0	30	0℃以下

\* 不揮発分[%]=150℃/2h 粘度[mPa・s]=BM粘度計(25℃)

## 物性評価結果

品名	密着性			
	PET	PC	OPP	CPP
WAN-6000	○	○	○	○
WAN-1000U	○	○	○△	○△

\* 基盤目試験 評価基準: ○=100/100 ○△=99~80/100 △=79~50/100 △×=49~20/100 ×=19~0/100

\* 参考データであり、保証するものではありません。

測定項目 <i>Properties</i>	WAN-6000	WAN-1000U	測定条件 <i>Measurement condition</i>
鉛筆硬度 <i>Pencil hardness</i>	F	HB	JIS K 5600準拠 (荷重750g)
耐擦性 <i>rub resistance</i>	△	○	学振型摩擦試験機 綿布500g
耐水性 <i>Water resistance</i>	○	○	24時間浸漬
保存安定性 <i>Preservation stability</i>	○	○	40°C×6ヶ月

\* 膜厚:5μm 熱風乾燥:100°C/5min 基材:100μPETフィルム

\* 参考データであり、保証するものではありません。

### 評価塗工液の調整について

WAN-6000は、低温造膜性が悪いため造膜助剤を添加してご使用ください。

WAN-1000Uは、そのままでもご使用できますが、造膜助剤を使用することでさらに性能が向上いたします。

### 塗工液配合例(TFC試験配合)

WAN-6000	100	WAN-1000U	100
水	35	プロピレングリコール	10
プロピレングリコール	15		