

オリバイン BPW 6627

1. 特徴

一液型水系、エマルジョンタイプの強粘着ラベル用アクリル系粘着剤です。
低粘度であり、グラビアコーター・ダイコーターへの塗工適正を有します。

2. 性状

外観	淡黄色エマルジョン
不揮発分	61.0 ± 1.0 %
粘度	600 ± 100 mPa·s
pH	8.0 ± 0.5

(粘度：B型 #3-60min⁻¹ at 25°C)

3. 性能

試験項目				測定値
常温粘着力 [N/25mm]	23°C-50%RH	対 SUS	30 分後	13.0
			24 時間後	13.5
		対 PE	30 分後	10.0
			24 時間後	12.0
		対 PP	30 分後	12.0
			24 時間後	13.1
低温粘着力 [N/25mm]	-10°C	対 SUS	30 分後	5.0
			24 時間後	8.6
		対 PE	30 分後	3.6
			24 時間後	6.7
保持力 [落下時間/秒]	40°C-1Kg	対 SUS		20000
ボールタック [#]				15

< 試料作成条件 >

- 剥離紙 : 市販紙剥離ライナー
- 基材 : 市販合成紙
- 塗工 : 転写塗工
- 塗布量 : 約 20g/m² (dry)
- 乾燥 : 105°C-90 秒
- 熟成 : 塗工後 23°C-50%RH、1 日後

4. 使用上の注意事項

保存方法	:	5~40°Cの屋内にて保存。直射日光、凍結に注意して下さい。
取り扱い	:	ゴム手袋などの保護用具を用いて、直接肌が試料に触れないようにして下さい。

本資料記載データは弊社試験に基づくものでありますが、使用された場合の性能を保証するものではありません。ご使用に際しましては、ユーザー各位の使用条件で事前確認の上、ご採用いただきますようお願い申し上げます。

5. 一般試験方法

<常温粘着力>

試料と被着体を30分以上測定雰囲気下に放置してから貼り合わせ、2Kgロールで1往復圧着後測定する。測定は引っ張り試験機を用い、180度方向へ300mm/minの速度で引き剥がし、その強度を表示する。

- 試料サイズ : 巾25mm×長さ100mm
被着体 : SUS板、PE板、PP板
30分後 : 圧着後、測定雰囲気下に30分放置後に測定する。
24時間後 : 圧着後、測定雰囲気下に24時間放置後に測定する。
測定雰囲気 : 23°C-50%RH

<低温粘着力>

試料と被着体を60分以上-10°C雰囲気下に放置し、23°C-50%RH環境下に取り出してすぐに貼り合わせ、2Kgロールで1往復圧着する。再び-10°C雰囲気下に放置し所定の時間経過後に測定する。測定は引っ張り試験機を用い、180度方向へ300mm/minの速度で引き剥がし、その強度を表示する。

- 試料サイズ : 巾25mm×長さ100mm
被着体 : SUS板、PE板
30分後 : 圧着後、測定雰囲気下に30分放置後に測定する。
24時間後 : 圧着後、測定雰囲気下に24時間放置後に測定する。
測定雰囲気 : -10°C

<保持力>

試料を 23°C-50%RH 内で被着体に貼り合わせ、2Kg ロールで 1 往復圧着する。貼着試料は測定雰囲気内で 20 分放置後荷重を掛け、落下する迄の秒数又は一定時間に於けるクリープ状態を表示する。

試料サイズ : 巾 25mm × 長さ 100mm
貼着面積 : 巾 25mm × 長さ 25mm
被着体 : SUS 板
測定雰囲気 : 40°C
荷重 : 1Kg

<ボールタック (J.DOW 法) >

傾斜角 30 度で助走 10cm 糊面 10cm の試料にスチールボール (1/32~32/32 インチ) を転がし、糊面の中央付近に停止するボールの径の番号を表示する。測定雰囲気は 23°C-50%RH で実施する。