

## オリバイン BPW 6615

### 1. 特徴

一液型水系、エマルジョンタイプのアクリル系粘着剤です。

### 2. 性状

外観	淡黄色エマルジョン
不揮発分	60.0 ± 1.0 %
粘度	4500 ± 500 mPa·s
p H	7.5 ± 0.5

(粘度：B型 #4/60min<sup>-1</sup> at 25°C)

### 3. 性能

試験項目			測定値	
粘着力 [N/25mm]	23°C-50%RH	対 SUS	直後	28.0
			24 時間後	29.1
		対 PE	直後	18.0
			24 時間後	28.2
耐熱老化性 [N/25mm]	圧着 20min →80°C 4hrs →常温 1hrs	対 SUS	29.3	
		対 PE	25.6	
保持力 [落下時間/秒]	40°C-1Kg	対 SUS	8173	
軟化点 [°C]		対 SUS	115	
ボールタック [#]			11	

剥離紙	:	ポリラミ上質紙セパレーター
基材	:	市販上質紙
塗工	:	転写塗工
塗布量	:	約 25g/m <sup>2</sup> (dry)
乾燥	:	105°C-75 秒 熱風オープン
熟成	:	塗工後 23°C-50%RH、1 日間以上

#### 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

##### < 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
粘着力(直後)	:	圧着直後に、測定する。
粘着力(24 時間後)	:	圧着後、測定雰囲気内に 24 時間放置してから測定する。
測定雰囲気	:	23°C-50%RH

##### < 耐熱老化性 >

試料と被着体を 30 分以上 23°C-50%RH 雰囲気下に放置してから貼合わせ 2kg ロールで 1 往復圧着する。圧着後 23°C-50%RH で 20 分間放置する。放置後、80°C で 4 時間加熱する。加熱後、23°C-50% で 1 時間放置した後に粘着力を測定する。測定は引っ張り試験機を用い試料を 180 度方向に折り返し、同方向へ 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 15mm × 長さ 100mm  
被着体 : SUS 板、PE 板  
放置時間 : 圧着 20 分 → 80°C 4 時間 → 常温 1 時間放置後に、測定する。  
測定雰囲気 : 23°C-50%RH

#### < 軟化点 >

試料を 23°C-50%RH 内で被着体に貼り合わせ、2 k g ロールで 1 往復圧着する。貼着試料を 23°C-50%RH 内に 24 時間放置後 38°C 雰囲気中で 500g の荷重を掛け、15 分放置してから 5 分間で 3°C ずつ昇温させていき試料が落下したときの温度を表示する。

試料サイズ : 巾 25mm × 長さ 50mm  
貼着面積 : 巾 25mm × 長さ 25mm  
被着体 : SUS 板  
荷重 : 500g  
放置時間 : 23°C-50%RH 24 時間  
測定雰囲気 : 38°C/15 分 → 昇温 3°C/5 分

#### < 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。