

オリバイン BPS 6574

1. 特徴

2液硬化型アクリル系粘着剤です。

2. 性状

| | 主剤 < BPS 6574 > | 硬化剤 < BHS 8515 > |
|------|--------------------|---------------------|
| 外観 | 淡黄色透明～淡黄色半透明 | 微黄色透明 |
| 不揮発分 | 57.0 ± 1.0 % | 37.5 ± 1.0 % |
| 粘度 | 7000 ± 2000 mPa·s | — |
| 溶剤 | 酢酸エチル、MEK | 酢酸エチル |

(粘度: B型 #3/12min⁻¹ at 25°C)

3. 使用方法(例)

配合 : 主剤 1Kg / 硬化剤 20、30、40g (標準 30g)

塗布量 : 約 50g/m² (dry)

乾燥 : 100°C-2min 熱風オープン

熟成 : 塗工後、23°C-50%RH、7days

4. 性能

| 試験項目 | | | | 測定値 | | |
|-----------------------|------------|-----|------------|-----------|-----------|-----------|
| 硬化剤量 (部) | | | | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
| 粘着力 [N/25mm] | 23°C-50%RH | SUS | initial | 27.8 | 24.9 | 23.5 |
| | | | 24hrs | 29.7 | 26.0 | 23.4 |
| | | PP | initial | 1.3~3.9 Z | 1.0~2.8 Z | 0.9~2.7 Z |
| | | | 24hrs | 5.5~6.8 Z | 2.8~7.0 Z | 2.7~4.9 Z |
| | | PE | initial | 11.7 | 10.0 | 9.8 |
| | | | 24hrs | 14.5 | 13.5 | 10.0 |
| 保持力 [mm/70,000sec] | 80°C-1Kg | SUS | 360 sec CF | 1.1 | 0.4 | |
| ボールタック [#] | | | | 5 | 5 | 5 |

* 上記数値は実測値であり、保証値ではありません。CF:凝集破壊 Z:ジッピング

<試料作成条件>

- 配合 : BPS 6574 / BHS 8515 = 100 / 2.0、3.0、4.0
- 剥離紙 : ポリラミグラシン紙セパレーター
- 基材 : 市販ポリエステルフィルム 50μm
- 塗工 : 弊社テストコーターにて転写塗工
- 塗布量 : 約 50g/m² (dry)
- 乾燥 : 90°C-1min(乾燥炉長 3m)
- 熟成 : 塗工後 23°C-50%RH、7days

5. バック法による放散試験について

<試験作成条件>

塗布量は約 65g/m² (dry) で塗工。
試験作成条件は上記フィルム基材に準じる。

<試験内容>

試験片 : 10cm × 8cm
試験条件 : 65°C × 2hr 加熱後、サンプリング

<測定結果>

μg/(試験片 80 cm²あたり)

| | BPS 6574 | BPS 6080TFK | BPS 5375 |
|-----------------------|----------|-------------|----------|
| ホルムアルデヒド | 0.05 未満 | 0.06 | 0.13 |
| アセトアルデヒド | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 |
| トルエン | 0.14 | 0.19 | 334.40 |
| o-,m-,p- キシレン | 0.05 未満 | 0.12 | 0.27 |
| エチルベンゼン | 0.05 未満 | 0.10 | 0.73 |
| スチレン | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 |
| テトラデカン | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 |
| フタル酸ジブチル(DBP) | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 |
| フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP) | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 |

6. 使用上の注意事項

- 保存方法 : 屋内にて直射日光を注意して保存
取り扱い : 危険物につき火気厳禁
配合 : 水分混入注意

*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。

7. 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、PP 板、PE 板 |
| 初期 | : | 圧着直後に、測定する。 |
| 永久 | : | 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 |

<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 | : | 80°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。