

オリバイン BPS HS-1

1. 特徴

2液硬化型アクリル系粘着剤です。

2. 性状

| | 主剤 < BPS HS-1 > | 硬化剤 < BHS 8515 > |
|------|--------------------|---------------------|
| 外観 | 無色～微黄色透明液体 | 微黄色透明液体 |
| 不揮発分 | 40.0 ± 1.0 % | 37.5 ± 1.0 % |
| 粘度 | 1900 ± 300 mPa·s | — |
| 溶剤 | 酢酸エチル | 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 17g
- 塗布量 : 約 45g/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 |
|----------------------|----------------|------|----|--------|
| 粘着力 (N/25mm) | 23°C-50%RH | SUS板 | 初期 | 18.9 |
| | | | 永久 | 20.1 |
| 保持力 (mm/70000sec) | SUS-40°C-0.5kg | | | 0.4 mm |
| ボールタック(#) | | | | 10 |

試料作成条件

| | |
|-----|-----------------------------------|
| 配合 | : BPS HS-1 / BHS 8515 = 100 / 1.7 |
| 剥離紙 | : 市販ポリエステルセパレーター 38μm |
| 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 45g/m ² (dry) |
| 乾燥 | : 100°C-2min |
| 熟成 | : 塗工後 23°C-50%RH、7days |

| | |
|------------|--|
| 安全性 | ISO10993-1 の生物学的安全性評価ガイドラインに従った試験において 皮膚刺激性・皮膚感作性・細胞毒性 が十分に低いことが確認されています。*) |
|------------|--|

*)すべての人で安全であることを保障するものではありません。

| | |
|-----|---|
| 配合 | : BPS HS-1 / BHS 8515 = 100 / 2.7 |
| 基材 | : (財)食品薬品安全センター製 RM-C 高密度ポリエチレンフィルム 0.5mm 厚 |
| 塗布量 | : 約 40g/m ² (dry) |
| 熟成 | : 塗工後室温 7 日以上 |

5. 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。

6. 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 | : | 圧着後、測定雰囲気内に 20 分間放置してから測定する。 |
| 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、5°C、60°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、70°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。