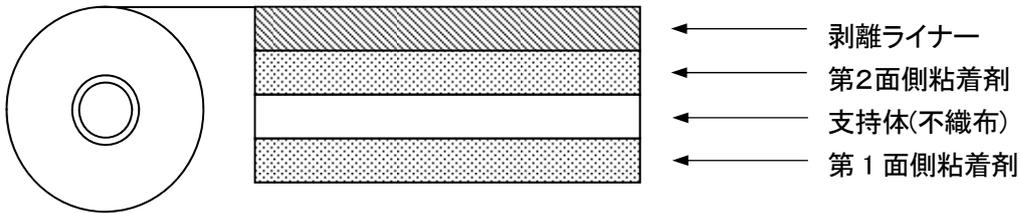


ダブルフェース® R255

【特徴】

ダブルフェースR255は、当社開発の環境対応型粘着剤を使用した両面テープで、強粘着力性を有することで、各種被着体に対して安定した性能を発揮します。

【構成】



【物性】

1. 一般性能

| 項目 | 単位 | 実測値 | 測定方法 |
|-----------|--------|------|-----------|
| 粘着テープの厚さ | μm | 140 | ダイヤルゲージ |
| 剥離ライナーの厚さ | μm | 100 | |
| 粘着力 ステンレス | N/25mm | 19.9 | JIS Z1528 |
| 保持力 80°C | mm | 0.4 | JIS Z1528 |
| ボールタック | - | 7 | JIS Z0237 |

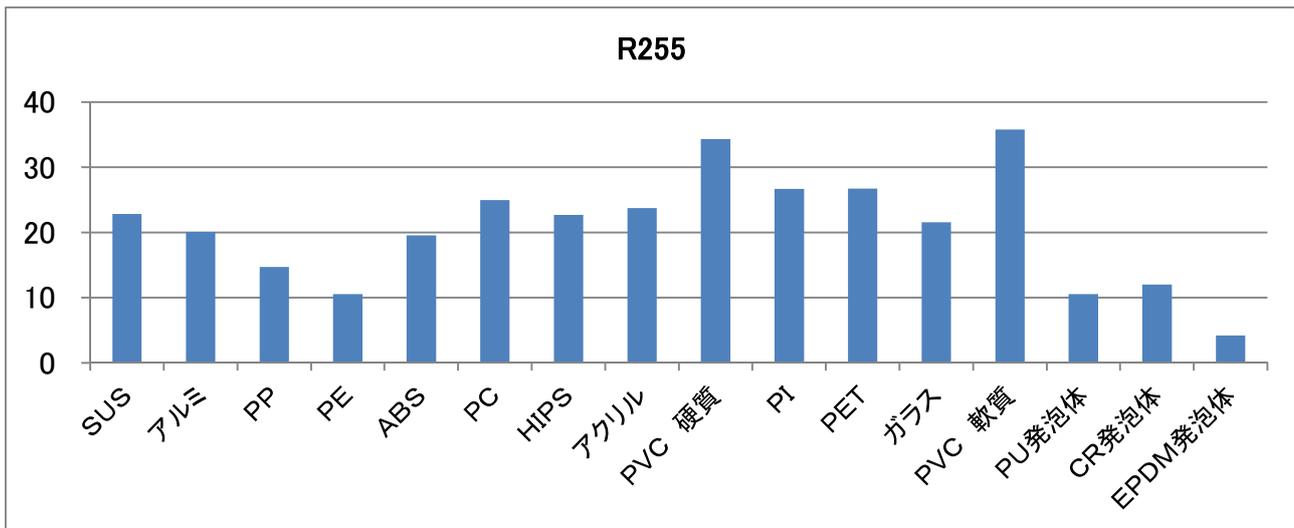
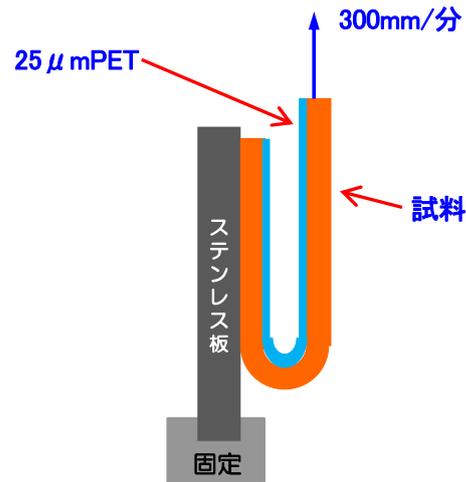
※JIS は 2000 年版です。

2. 被着体別粘着力

| 被着体 | 実測値 N/25mm |
|---------|---------------|
| ステンレス | 22.8 |
| アルミ | 20.1 |
| PP | 14.7 |
| PE | 10.5 |
| ABS | 19.6 |
| PC | 25.0 |
| HIPS | 22.7 |
| アクリル | 23.8 |
| 硬質PVC | 34.3 |
| PI | 26.7 |
| PET | 26.8 |
| ガラス | 21.6 |
| 軟質PVC | 35.8 |
| PU発泡体 | 10.5 |
| CR発泡体 | 12.0 |
| EPDM発泡体 | 4.2 |

《試験条件》

- ・25 μ mPETフィルム裏打ち
- ・試料幅 25mm
- ・2kgゴムローラー1往復圧着
- ・養生、測定雰囲気 23°C50%
- ・貼付24時間放置後に測定
- ・180度ピール、引張速度 300mm/分

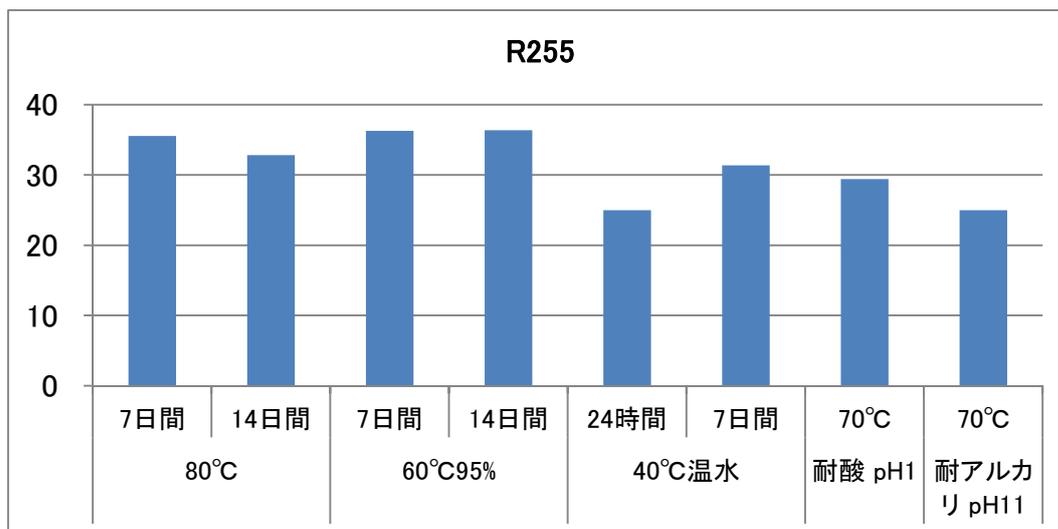


3. 耐久性粘着力

| 条件 | | 実測値 N/25mm |
|--------------|---------|---------------|
| 高温 80℃ | 7日間 | 35.5 |
| | 14日間 | 32.8 |
| 高温高湿 60℃90% | 7日間 | 36.3 |
| | 14日間 | 36.4 |
| 温水浸漬 40℃ | 24時間 | 25.0 |
| | 7日間 | 31.4 |
| 酸浸漬 pH 1 | 70℃X30分 | 29.4 |
| アルカリ浸漬 pH 11 | 70℃X30分 | 25.0 |

《試験条件》

- ・25 μmPETフィルム裏打ち
- ・試料幅 25mm
- ・2kgゴムローラー1往復圧着
- ・被着体 SUS304研磨
酸浸漬のみポリイミド
- ・養生、測定雰囲気 23℃50%
- ・貼付後経時 → 取出し24時間放置後測定
- ・180度ピール、引張速度 300mm/分

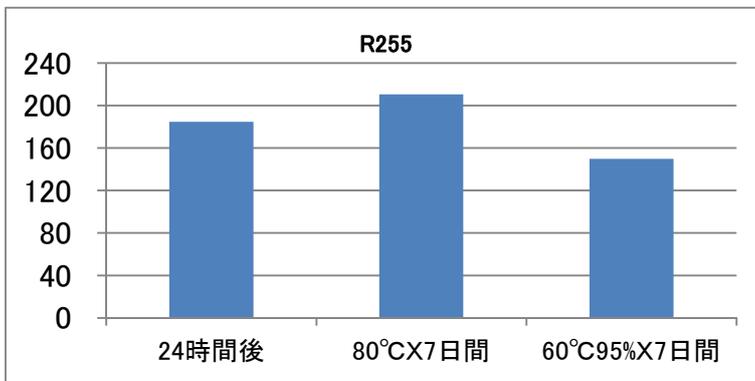
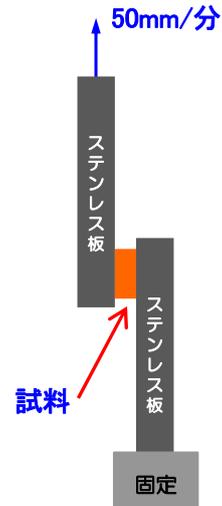


4. 剪断接着力

| 条件 | | 実測値 N/10mmX10mm |
|--------------|------|--------------------|
| 常態 23°C50% | 24時間 | 184.4 |
| 高温 80°C | 7日間 | 210.5 |
| 高温高湿 60°C95% | 7日間 | 149.7 |

《試験条件》

- ・被着体 SUS304
- ・試料サイズ 10mmX10mm
- ・5kgゴムローラー3往復圧着
- ・養生、測定雰囲気 23°C50%
- ・貼付24時間後 → 各条件経時 → 取出し24時間後に測定
- ・引張速度 50mm/分

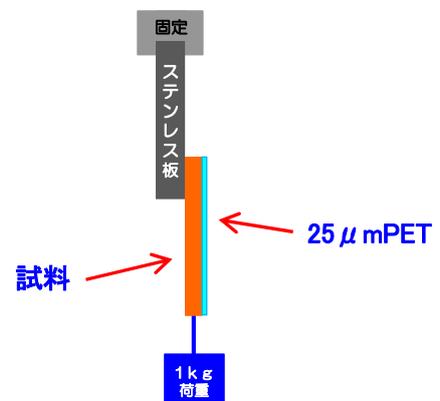
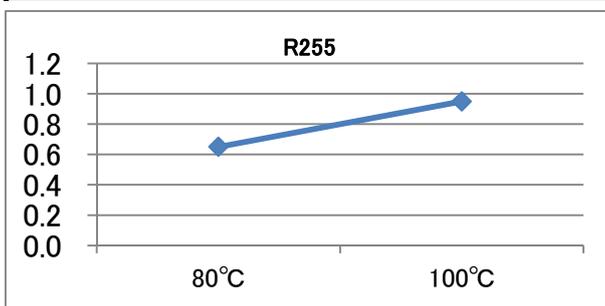


5. 高温保持力

| 条件 | 実測値 mm |
|-------|-----------|
| 80°C | 0.7 |
| 100°C | 1.0 |

《試験条件》

- ・被着体 SUS304研磨
- ・接着面積 25mmX25mm
- ・2kgゴムローラー1往復圧着
- ・貼付後各雰囲気20分放置 → 荷重掛け60分
- ・荷重 1kg



※表の数値は実測値であり保証値ではございませんので、実用に際しては確認を行ってください。

2021.02.18 改定