



Bumper Specialties, Inc.

【ポリウレタンゴム特性データ】

| テスト内容 | 標準バンパー | ソフトクローズバンパー |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| 引っ張り強度 psi (g/cm ²) | 627 (44,082) | 750 (52,730) |
| 伸び率 % | 192 | 607 |
| 引き裂き強度 pli (g/cm) | 214 (38,216) | 127 (22,680) |
| 硬度 Shore A | 60 — 70 | 45 — 55 |
| バショア反発 % | 27 | 35 |
| 耐摩耗性 g/1000サイクル Tabor H18, 1kg | 0.016 | 0.010 |
| 耐候性試験 (500 時間) | わずかな黄色 | わずかな黄色 |
| 動的粘弾性測定 | 165°C | 165°C |
| 熱重量分析 | 287°C | 287°C |

このデータは実験室での性能試験に基づくものであり、実際の使用条件下での性能を予測するものではありません。

【接着剤特性データ】

BSI-95 ゴム系接着剤 (標準)

| 一般特性 | | |
|----------------------|--------------------|--|
| 静的せん断試験 | | 300+ hours* [PSTC**-07 Procedure A / ASTM*** B 3654] |
| クイックタック(初期接着)-ステンレス鋼 | | 144 oz/in ² (633 g/cm ²) |
| 剥離接着性 | | 160 oz/in (1785 g/cm) [PSTC-3** / ASTM*** D 3330] |
| 接着保護層 | 膜厚 基礎重量 引張強度 | 2 mils (50 microns) 10,000 in ² /lb (142,230 cm ² /kg) typical value 28,000psi MD (1,900,000 g/cm ²) |
| 接着層 | 膜厚 基礎重量 | 6.2 mils (158 microns) 92.0 lb (151 g/m ²) |
| 接着温度 最終使用温度 | | 65°F — 150°F (18°C — 65.6°C) 0°F — 180°F (-18°C — 82.2°C) |
| 応力柔軟性 | | 120% MD |
| 保存環境 | | 73.4°F (23°C) and 55% relative humidity |

BSI-94 アクリル系接着剤 (特注)

| 一般特性 | | |
|----------------------|--------------------|---|
| 静的せん断試験 | | 500+ hours* [PSTC**-07 Procedure A / ASTM*** B 3654] |
| クイックタック(初期接着)-ステンレス鋼 | | 77 oz/in ² (338 g/cm ²) |
| 剥離接着性 | | 64 oz/in (714 g/cm) [PSTC-3** / ASTM*** D 3330] |
| 接着保護層 | 膜厚 基礎重量 引張強度 | 2 mils (50 microns) 10,000 in ² /lb (142,230 cm ² /kg) typical value 28,000 psi MD (1,900,000 g/cm ²) |
| 接着層 | 膜厚 基礎重量 | 6.2 mils (158 microns) 92.0 lb (151 g/m ²) |
| 接着温度 最終使用温度 | | 65°F — 150°F (18°C — 65.6°C) -40°F — 300°F (-40°C — 149°C) |
| 応力柔軟性 | | 120% MD |
| 保存環境 | | 73.4°F (23°C) and 55% relative humidity |

このデータは実験室での性能試験に基づくものであり、実際の使用条件下での性能を予測するものではありません。



【輸入元】

ウエスタン通商株式会社

〒164-0011 東京都中野区中央5丁目39番13号

TEL.03-5328-2530 FAX.03-5328-2531