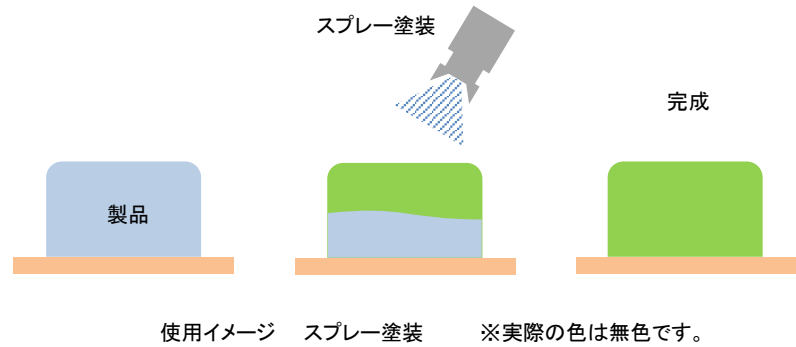


## シリコンゴム表面改質コーティング剤 【FK-S】

### FK-S

独自コーティング技術とコーティング材の開発により、シリコンゴムの離型性、滑り性、耐摩耗性、撥水性を大幅に向上させ、携帯電話など、高い耐摩耗性、撥水性が要求される分野で、幅広く採用されております。また、開発されたFK-Sは、耐環境性、耐薬品性、耐油性などの信頼性試験においても、特性を保持しております。



### 特長

- ・ドライな滑りを付与します。
- ・艶消しタイプです。
- ・耐熱性に優れています。
- ・離型性に優れ、固着を防止します。
- ・撥水性を付与します。

### 用途

- ・ドアシール用ゴムの固着防止
- ・パッキン、ガスケットの粘着、固着防止
- ・シート用ゴムの撥水、滑り防止
- ・ゴムロールの滑り性改良
- ・摩耗部品の摩耗防止
- ・ゴム表面のホコリや異物の付着防止
- ・摺動部品から発生するキシミ音の防止

### 性能表

| 機械的特性   |  |    |
|---------|--|----|
| 方法      | スプレー   |    |
| 外観      | 透明(艶消し)  |    |
| 硬さ      | 影響なし   |    |
| 厚み      | 25 $\mu$ ± 10 $\mu$                                      |    |
| 環境特性    |  |    |
| 試験項目    | 試験条件   | 結果 |
| 耐薬品試験   | ガラスクリーナー、ハンドクリーム、ヘアクリーム、オリーブ油を塗布し、60 $^{\circ}$ C 240H放置 | ○  |
| 耐酸性試験   | 5% 硫酸水溶液浸水 20 $^{\circ}$ C 48H                           | ○  |
| 耐アルカリ試験 | 5% 苛性ソーダ水溶液浸水 20 $^{\circ}$ C 48H                        | ○  |
| 高温試験    | 85 $^{\circ}$ C 48H                                      | ○  |
| 低温試験    | -40 $^{\circ}$ C 48H                                     | ○  |
| 耐候性試験   | サンシャイン ウェザオメーター 200H                                     | ○  |
| 耐摩耗試験   | プラスチック消しゴム 300g荷重後 1000往復<br>※試験方法は弊社耐摩耗試験機による           | ○  |

※上記 耐候性試験 耐酸性試験 耐アルカリ試験は  
財団法人化学物質評価研究機構にて実施しました。

精密シリコンゴムのパイオニア

**SILICONE TECHNO**  
株式会社シリコンテクノ

|     |   |
|-----|---|
| 所在地 | 〒340-0124 埼玉県幸手市上宇和田572-20  |
| TEL | 0480-48-7855 FAX 0480-47-3278                                       |
| URL | <a href="http://www.silicone.co.jp/">http://www.silicone.co.jp/</a> |
| 認定  | 医療機器製造業登録証 取得   |