

開発中

低比重 液状シリコン放熱材料 GKS20311

特許出願中

特徴：従来品に比べ、高い熱伝導率を維持しながら、**比重を40%低減**させました。
非硬化液状タイプの為、凹凸に追従し熱伝達の経路を容易に形成します。

| | 単位 | 開発品 | 従来品 | Based on FP-12694 |
|------|---------|----------|---------|------------------------|
| | | GKS20311 | SPG-50A | 試験方法 |
| 熱伝導率 | W/m・K | 5.1 | 5.0 | ISO 22007-2 |
| 粘度 | Pa・s | 1.0(1/S) | 4,100 | ASTM D1824 modified |
| | | 0.5(1/S) | 6,900 | |
| 比重 | - | 1.9 | 3.2 | JIS K 6220 |
| 吐出量 | g/6sec | 1.8 | 2.0 | FPオリジナル* |
| | cc/6sec | 0.95 | 0.63 | 計算値 |

開発品 GKS20311

同じ重量でも体積の違い

従来品 SPG-50A



*下記設備を用い6秒間で吐出した重量を測定

設備：武蔵エンジニアリング製ML-5000X II シリンジ：PSY-30F 圧力：0.5MPa

お問い合わせ先：営業部 営業戦略推進室 一色または美馬まで

一色：isshiki_hiroshi@fujipoly.co.jp 美馬：mima_hisao@fujipoly.co.jp

注記：本資料にある記載は改良の予告なく変更または終了する場合があります。GKS品番は仮品番です。

