

開発中

耐火シリコンゴム GKS20258

特許出願中

特徴： GKS20258は、一般的なシリコンと比較して優れた耐火ゴム材料です。  
炎にさらされても燃えにくく、燃えるとセラミックのように固くなります。

|          |     | 開発品      |            | Based on FP-12953 |                      |
|----------|-----|----------|------------|-------------------|----------------------|
| 単位       |     | GKS20258 | 一般的なシリコンゴム | 測定装置              |                      |
| 硬さ       | -   | 77       | 64         | IRHD M            |                      |
| 比重       | -   | 1.5      | 1.3        | 比重計               |                      |
| 伸び       | %   | 110      | 380        | 弊社オリジナル*          |                      |
| 引張強さ     | MPa | 8.0      | 6.6        | 計算値               |                      |
| 燃焼後形状変化率 | %   | X 軸      | -2.8%      | 形状維持できず<br>測定不可   | (試験条件)<br>800℃ × 20分 |
|          |     | Y 軸      | -2.7%      |                   |                      |
|          |     | Z 軸      | 167%       |                   |                      |

\* 1mmtで測定している為、参考値

燃焼試験の様子

一般的なシリコンゴム

GKS20258

燃焼前

燃焼中

燃焼後

\*全ての写真の左側が一般的なシリコンゴム、右側がGKS20258  
試験条件： ガスバーナーで大気中で1分間燃焼

一般的なシリコンゴムは燃え、灰になってしまいますが、GKS20258は燃えづらく、セラミックの様に硬くなります。  
またGKS20258は燃焼後も形状変化が小さいです。

お問い合わせ先：営業部 高澤まで  
[takasawa\\_yuko@fujipoly.co.jp](mailto:takasawa_yuko@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。

