

耐燃料油性向上 フロロシリコンゴムコンパウンド

FE-2861-U

1 特長

Fuel Cなど、耐燃料油性に優れる従来のフロロシリコンより、その特性をさらに向上させたグレードです。

2 一般特性

| 項目 | 製品名 | FE-2861-U | FE-261-U(一般グレード) |
|----------------------|-------------------|-----------|------------------|
| 外観 | | 灰白色 | 淡黄色 |
| 密度 23℃ | g/cm ³ | 1.67 | 1.42 |
| 硬さ デュロメータ タイプA | | 64 | 62 |
| 引張り強さ | MPa | 6.1 | 9.5 |
| 切断伸び | % | 230 | 390 |
| 圧縮永久歪 150℃×70h | % | 6 | 8 |
| 耐油性 IRM903:150℃/70h | | | |
| 体積変化率 | % | +1 | +4 |
| 耐燃料油性 Fuel C:23℃×70h | | | |
| 硬さ変化(ポイント) | | -9 | -12 |
| 引張り強さ変化率 | % | -23 | -29 |
| 切断伸び変化率 | % | -9 | -15 |
| 体積変化率 | % | +15 | +22 |
| 耐燃料油性 Fuel C:40℃×24h | | | |
| 体積変化率 | % | +16 | +25 |
| 耐CE-20性:23℃×70h | | | |
| 硬さ変化(ポイント) | | -12 | -13 |
| 引張り強さ変化率 | % | -36 | -60 |
| 切断伸び変化率 | % | -25 | -45 |
| 体積変化率 | % | +16 | +25 |
| 耐CE-20性:40℃×24h | | | |
| 体積変化率 | % | +18 | +28 |
| 耐CE-20性:40℃×70h | | | |
| 体積変化率 | % | +19 | +28 |

*CE-20: Fuel C: Ethanol=80:20 *加硫剤: C-8A/0.8部
*プレスキュア 165℃×10min, ポストキュア 200℃×4h

(規格値ではありません)

3 荷姿

20kg梱包(段ボール)

4 その他

フロロシリコンゴムは、空気中で150℃以上に加熱すると毒性の強いトリフロロプロピオンアルデヒドを微量に発生しますので、この場合、局所排気設備などを設置し、換気を充分に行ってください。
ご使用前に製品安全データシート(SDS)をお読みください。

- 当カタログのデータは、規格値ではありません。また記載内容は仕様変更などのため断りなく変更することがあります。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかご確認ください。なお、ここで紹介する用途や使用方法などは、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
- 安全衛生についての詳細な情報は、安全データシート(SDS)をご参照ください。SDSは、当社ウェブサイトからダウンロードしてください。なお、ウェブサイトに掲載されていない場合は、担当営業部署までご依頼ください。
SDSダウンロードURL: <https://www.silicone.jp/support/sds/>

- 当社シリコン製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認のうえご使用ください。なお、医療用インプラント用には絶対に使用しないでください。
- このカタログに記載されているシリコン製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。各国の輸出入に関する規定を事前に調査されることをお勧めいたします。
- 本資料を転載されるときは、当社シリコン事業本部の承認を必要とします。