

Product Data

ミラブル型シリコンゴム TSE221 シリーズ

TSE221シリーズは、一般成形用硬さ30～80のミラブル型シリコンゴムです。

特長

ロール作業性に優れ、分出しも容易です。

物理的特性に優れています。

難燃性：UL94HB認定取得品(File No.E56745)

用途

一般成形品、O-リング、ガスケット、ダイヤフラム、ブーツ、シート、キーボード

特性例

(JIS K 6249)

| 項目 | TSE221 -3U | TSE221 -4U | TSE221 -5U | TSE221 -6U | TSE221 -7U | TSE221 -8U |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 外観 | 乳白色半透明 | | | 灰白色 | | |
| 可塑性 | 120 | 180 | 220 | 250 | 280 | 350 |
| 標準加硫剤 TC-8 重量部 ^{*1} | 0.6 | 0.5 | | | | |
| 一次加硫条件 | 170、10min | | | | | |
| 二次加硫条件 | 200、4h | | | | | |
| 密度 (23) g/cm ³ | 1.08 | 1.13 | 1.16 | 1.25 | 1.32 | 1.42 |
| 線収縮率 % | 4.6 | 4.2 | 3.9 | 3.5 | 3.1 | 3.1 |
| 硬さ (タイプA) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| 引張強さ MPa{kgf/cm ² } | 4.8{49} | 8.4{86} | 8.7{89} | 6.6{67} | 6.8{69} | 7.0{71} |
| 切断時伸び % | 470 | 500 | 350 | 260 | 220 | 170 |
| 引裂強さ (アングル) N/mm{kgf/cm} | 15{15} | 23{23} | 24{24} | 20{20} | 19{19} | 17{17} |
| 圧縮永久ひずみ ^{*2} % | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 21 |
| 絶縁破壊の強さ kV/mm | 23 | 22 | 24 | 23 | 24 | 23 |
| 体積抵抗率 ・cm | 1.0×10 ¹⁵ | 8.0×10 ¹⁴ | 1.0×10 ¹⁵ | 5.0×10 ¹⁴ | 5.0×10 ¹⁴ | 5.0×10 ¹⁴ |

*1 コンパウンド100重量部に対して *2 180、22h

耐熱性(250、72h)

(JIS K 6249)

| 項目 | TSE221 -3U | TSE221 -4U | TSE221 -5U | TSE221 -6U | TSE221 -7U | TSE221 -8U |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 硬さの変化 | -10 | -10 | -7 | -7 | -4 | +1 |
| 引張強さの変化率 % | -40 | -27 | -26 | -24 | -18 | -18 |
| 切断時伸びの変化率 % | -26 | -3 | -7 | -14 | -27 | -28 |

使用方法

標準加硫剤TC-8 を0.5~0.6重量部配合し、一次加硫(170 、10min)、二次加硫(200 、4h)を行います。

取扱い上の注意

取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。

静電気対策のため装置・機器のアースをしてください。

加硫するときは、十分に換気を行ってください。

保管上の注意

密閉し、直射日光を避け、湿気の少ない屋内冷暗所に保管してください。

子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

20kgダンボール箱

消防法

非危険物 非指定可燃物

発行:2000年10月/改訂 2011年 11月

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。
・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。
・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。

MOMENTIVE™

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

<http://www.momentive.jp>

カスタマーソリューションセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店
九州営業所

TEL.0276-20-6182、0120-975-400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750
TEL.092-741-0840(代) FAX.092-741-0841
