

縮合型高強度型取り用液状シリコンゴム TSE3562

TSE3562は、高強度、高引裂き性、高伸長の2成分縮合型液状シリコンゴムです。逆テーパーがあるような複雑な原型からの型取りに適しています。

特 長

硬化後の物理特性（強度、引裂き、伸び）に優れています。

深部硬化性に優れています。

ポリエステル、ウレタン樹脂に対する耐久性に優れています。

用途に応じて硬化剤を選択できます。

TSE3562(B)：一般用

TSE3562(C)：スキンモールド用

TSE3562(E)：低収縮率タイプ

TSE3562(F)：速硬化用

TSE3562(T)：白色型用

用 途

ポリエステル樹脂、発泡・無発泡硬質ウレタンでの、美術工芸品、家具、仏壇・仏具の装飾部品などの型取り

特性例

硬化前

(JIS K 6249)

項 目	特性値				
主剤	TSE3562(A)				
外観	白色流動性				
粘度(23) Pa·s	45				
硬化剤	TSE3562(B)	TSE3562(C)	TSE3562(E)	TSE3562(F)	TSE3562(T)
外観	緑色	赤褐色	緑色	赤褐色	無色透明
特徴	標準タイプ	スキンモールド用	低収縮率	速硬化用	白色型用
深部硬化性	良好				
配合比 ^{*1} 重量部	10				
作業可能時間 ^{*2} (23) h	1.0	0.1	1.0	0.3	1.0
標準脱型時間 ^{*2} (23) h	24	4	24	6	24

硬化後(硬化条件：23、72h)

外観		淡緑色	淡赤色	淡緑色	淡赤色	白色
密度 (23)	g/cm ³	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
硬さ (タイプ A)		28	31	24	28	26
引張強さ	MPa	4.2	3.9	3.9	3.9	4.2
切断時伸び	%	400	400	430	430	400
引裂強さ (クレセント)	N/mm	20	15	20	20	20
線収縮率 ^{*2} %	23、24h	0.3	0.4	0.1	0.5	0.3
	23、72h	0.6	0.8	0.3	0.9	0.6

*1：主剤100重量部に対して

*2：社内試験法による

使用方法

1. 使用するゴム量の4～6倍程度の容器に、主剤と硬化剤を量りとり十分に混合します。
2. 巻込んだ泡を抜くため、真空脱泡します。
3. 原型をセットした枠に混合・脱泡したシリコンゴムを流し込み、室温で放置します。
4. 表面のベタツキがなく十分硬化した後脱型し、樹脂の型として使用します。

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。
換気のよい所で使用してください。

保管

直射日光を避け、湿気の少ない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

- TSE3562(A) : 1kg金属缶(10P/ケース)、18kgペール缶、180kgドラム
TSE3562(B) : 100gガラスビン(20P/ケース)、900g金属缶(10P/ケース)、1.8kg金属缶(6P/ケース)、18kgドラム
TSE3562(C) : 100gガラスビン(20P/ケース)、18kgドラム
TSE3562(E) : 100gガラスビン(20P/ケース)、
TSE3562(F) : 100gガラスビン(20P/ケース)、18kgドラム
TSE3562(T) : 100gガラスビン(20P/ケース)、900g金属缶(10P/ケース)、18kgドラム

消防法

- TSE3562(A) : 指定可燃物 可燃性液体類
- TSE3562(B) : 第4類第2石油類
- TSE3562(C) : 第4類第2石油類
- TSE3562(E) : 第4類第2石油類
- TSE3562(F) : 第4類第2石油類
- TSE3562(T) : 第4類第2石油類

発行：2000年9月/改訂 2004年8月、TSE3562 J

・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。 ・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。

・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。 ・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。



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>

テクニカルアンサーセンター
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.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411