

高硬度型取り用液状シリコンゴム TSE3508

TSE3508は、高硬度の3成分縮合型液状シリコンゴムです。ウエルダー成形の母型用に適しています。

特長

- 高硬度です。
- 深部硬化性に優れています。

用途

PVCシートやウレタン系シートのウエルダー成形の母型

特性例

硬化前 (JIS K 6249)

項目	TSE3508(A)	TSE3508(B)	CE621
外観	灰白色流動性	青色液状	無色半透明液状
粘度 (23) Pa·s {P}	74{740}	-	-
配合比 重量部	100	5.0	1.0 ²
作業可能時間 ^{*1} (25) h	1.0		
標準脱型時間 ^{*1} (25) h	24		

硬化後 (硬化条件 : 23 、 3日) (JIS K 6249)

項目	特性値
外観	淡緑色ゴム状
比重 (23)	1.29
硬さ (タイプA)	80
引張強さ MPa{kgf/cm ² }	4.9{50}
切断時伸び %	100
線収縮率 ^{*1} (23 、 1日後) %	0.1
線収縮率 ^{*1} (23 、 3日後) %	0.3

*1 : 社内試験法による *2 : CE621の増減により、作業可能時間の調整ができます。

使用方法

1. 使用するゴム量の3から4倍程度の容器に、各成分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・梱包

TSE3508(A) : 1kg金属缶(1ケース10P入り)、20kgペール缶
TSE3508(B) : 50gガラスビン(1ケース20P入り)
CE621 : 10gポリビン(1ケース100P入り)、100gガラスビン(1ケース20P入り)

消防法分類

TSE3508(A) : 非危険物。指定可燃物可燃性液体類に該当
TSE3508(B) : 危険物第4類第3石油類
CE621 : 非危険物 非指定可燃物

発行：2000年9月/改訂 2007年9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。



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