

液状シリコーンゴム用シンナー ME90

ME90 は、液状シリコーンゴム用シンナーです。液状シリコーンゴムに添加することにより、粘度、硬化後の硬さ、モジュラスを下げるすることができます。一般の有機溶剤とは異なり、揮発性がほとんどありません。

特 長

少量で液状シリコーンゴムの粘度を大幅に低下できます。

無色透明です。

液状シリコーンゴムとの相溶性に優れています。

硬化後のゴムの硬さを下げます。

揮発性がほとんどありません。

用 途

型取り用縮合・付加型液状シリコーンゴム - TSE3562、TSE350、TSE3504、TSE3453、TSE3450 など

接着性縮合・付加型液状シリコーンゴム - TSE3663、TSE3320、TSE3033 など

ポッティング用液状シリコーンゴム - TSE3032、YE5822 など

特性例

項 目		特性値
外観		無色透明液状
添加量（主剤 100 重量部あたり）	重量部	0.1 ~ 20.0

使用例

TSE3504/CE62 の硬化後特性

	重量部	100	100	100	100
TSE3504	重量部	100	100	100	100
CE62	重量部	0.5	0.5	0.5	0.5
ME90	重量部	0	5	10	15
硬さ(タイプ A)		40	35	31	26
引張強さ	MPa{kgf/cm ² }	2.5{25}	2.1{21}	1.9{19}	1.5{15}
伸び	%	170	200	210	210

硬化条件：25℃, 60%RH, 72時間

TSE3562(A)/(B)の粘度・硬化後特性

TSE3562(A)	重量部	100	100	100	100
TSE3562(B)	重量部	10	10	10	10
ME90	重量部	0	5	10	20
混合直後粘度 (25) Pa·s{P}		40{400}	32{320}	24{240}	15{150}
硬さ(タイプ A)		30	27	24	20
引張強さ	MPa{kgf/cm ² }	4.2{43}	4.0{41}	3.4{35}	2.9{30}
伸び	%	400	420	390	390

硬化条件：25 ,60%RH,72 時間

使用方法

1. 液状シリコンゴムの主剤に ME90 を添加し、均一になるまで十分混合してください。
2. 必要量の硬化剤を添加し、均一になるまで十分混合してください。
3. 混合時に巻込んだ空気を、減圧脱泡により除去してください。この時巻込んだ泡が大きく膨れるため、5 倍程度の容器を使用してください。
4. 型、ワークに流し込み、室温または加熱硬化させてください。

使用時の注意

多量に添加すると、硬化不良、硬化後のゴム物性低下、シンナーのにじみだしがあります。
あらかじめ少量で確認後、使用してください。
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。
局所排気装置を運転し、換気をよくしてご使用ください。

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ところに保管してください。

荷姿・梱包

1kg ポリビン(1 ケース 10P 入り)

消防法危険物

指定可燃物 可燃性液体類

発行:2001年7月/改訂 2002年6月、ME90 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。
・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