

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。

