

Mold Star™ 15, 16, 30

混合比 A剤 : B剤 = 1 : 1 付加タイプ・シリコンゴム

製品概要

Mold Star™ ゴムは、体積比 A : B=1 : 1（重さを計量する必要がない）で混合する使いやすい付加タイプ・シリコンとなります。Mold Star™は、低粘度を特徴とし、真空脱泡の工程は特に必要ありません。**Mold Star™15 スロー**のポットライフは 50 分、硬化時間は室温で 4 時間となります。**Mold Star™16 ファースト**は、速効タイプで 6 分のポットライフと 30 分の硬化時間となります。**Mold Star™30**は、シアー硬度 30A の硬さで Mold Star™シリーズ内で硬い材料となります。Mold Star™シリコンは、硬化時に非常に低収縮性の引裂強度に強く、伸びがある、強いシリコンゴムとなります。Mold Star™で製作されたゴム型は、長期間使用でき、鑄造ワックス、石膏、レジン、コンクリートや他の材料の型取りに適しています。Mold Star™シリコンゴムは、最高 232℃ の耐熱であり、低温の金属合金を鑄造するのに適しています。

注： Mold Star™シリコンゴムは、低粘度のために、ハケ塗り用のモールド製作に適しておりません。

注： この製品は、硫黄が含まれる材料と接触すると硬化不良が発生します。

物性データ

項目		製品名	15 スロー	16 ファースト	30
粘度	ASTMD-2393	Pa sec	12.5	12.5	12.5
比重	ASTMD-1475	g/cc	1.18	1.18	1.12
	ポットライフ	分/23℃	50	6	45
	標準硬化時間	分/23℃	240	30	360
	外観 / 色		緑	青緑	青
硬度	ASTMD-2240	シアー-A	15	16	30
引張強度	ASTMD-412	Psi	400	400	420
100%弾性率	ASTM D-412	Psi	55	55	96
切断時伸び	ASTMD-412	%	440	440	339
引裂強度	ASTMD-624	pli	88	88	88

※ 23℃ 7 日放置後の測定値。

混合比 (体積) :	A剤 : B剤 = 1 : 1
温度範囲 :	- 19℃ ~ 232℃
線収縮 :	< .001