

# Mold Star™ 19T, 20T, 31T

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™ 19T, 20T, 31T 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半透明の付加タイプ・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™19T、20T、31T 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™で作成されたゴム型の寿命は長期間使用でき、ワックス、石膏、樹脂、コンクリートなどの材料の型取りに適しています。Mold Star™19T、20T、31T シリコンは、ブラシ塗りの用途のために THI-VEEX™増粘剤で増粘できます。Silc Pig®シリコン顔料、又は Cast Magic™エフェクトパウダーを加え、無限のカラー効果を実現できます。Mold Star™19T、20T、31T は、最大 232℃ の耐熱性があり、低温溶融物の金属合金の注型に適しています。

**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			
		19T	20T	31T	
粘度	ASTMD-2393	Pa sec	11.0	11.0	11.0
比重	ASTMD-1475	g/cc	1.08	1.08	1.08
ポットライフ		分/23℃	3分	6分	5分
標準硬化時間		分/23℃	12分	30分	23分
外観 / 色			半透明	半透明	半透明
硬度	ASTMD-2240	シアー-A	19A	20A	30A
引張強度	ASTMD-412	Psi	420	420	423
100%弾性率	ASTM D-412	Psi	47	47	47
切断時伸び	ASTMD-412	%	740	740	400
引裂強度	ASTMD-624	pli	90	90	90

※ 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：	- 53℃ ~ 232℃
線収縮：	< .001