



SORTA-Clear™ シリーズ

付加タイプ・シリコンゴム

製品概要

SORTA-Clear™ シリーズは、室温でわずかな収縮で硬化する付加タイプ・透明シリコンとなります。 ショアコード **12A、18A、37A** と**40A**となります。 **SORTA-Clear™** シリコンゴムは、高い引張強度で引裂強度を保持しています。 SORTA-Clear™12とSORTA-Clear™37は、混合比率が体積比A剤：B剤＝1：1で利便性を提供します。 SORTA-Clear™18Aと40Aは、A剤とB剤を重量計で計量する必要があります。

SORTA-Clear™シリコンは、ゴム型をナイフでカットしマスターモデルを型から抜取る場合、可視性が必要なプロトタイプ、ジュエリー、その他のゴム型の製作に理想的な材料となります。 例えば、ウレタン、エポキシ、ポリエステル樹脂等の材料をSORTA-Clear™シリコンの型に離型剤なしでキャストできます。 ワックスや低熔融金属合金のような材料もSORTA-Clear™シリコン型で注型できます。 SORTA-Clear™シリコンは、**SILC-Pig™シリコン顔料**で着色できます。

SORTA-Clear™18、SORTA-Clear™37、SORTA-Clear™40は、**食品安全**で、チョコレートやお菓子の成型などの料理用途に使用できます。 **SORTA-Clear™12**は食品安全ではないため、**食品関連の用途に使用しないでください**。 **SORTA-Clear™18**は**皮膚安全**を外部の独立した研究所によって認定されています。

物性データ

項目	製品名	SORTA-Clear™ 12	SORTA-Clear™ 18	SORTA-Clear™ 37	SORTA-Clear™ 40
粘度 (Pa sec) (ASTM D-2393)		6	21	35	35
比重 (g/cc) (ASTM D-1475)		1.07	1.08	1.08	1.08
混合比		1:1 体積	10:1 重量	1:1 体積	10:1重量
ポットライフ 分(23℃) (ASTM D-2471)		40分	60分	25分	60分
標準硬化時間 時間/℃		12時間	24時間	4 時間	16時間
硬度ショアコード`A (ASTM D-2240)		12	18	37	40
引張強度 (PSI) (ASTM D-412)		320	425	600	800
100%弾性率 (psi) (ASTM D-412)		23	35	90	90
切断時伸び % (ASTM D-412)		590	545	400	400
引裂強さ (pli) (ASTM D-624)		80	80	105	120
外観/ 色		透明	透明	透明	透明

※ 23℃ 7日放置後の測定値。

体積比：	25.6
温度範囲：	- 19℃ ~ 232℃
線収縮 (in./in.)：	< .001



サツク株式会社 (SAC Corporation)
〒100-6208東京都千代田区丸の内1-11-1 PCP 8階
Tel: (03) 6860 8449 E-mail: sales@sac-corp.co.jp