

シロプレン RTV-2K#1406

TEMCO テムコファイン株式会社
〒275-0005 千葉県習志野市新栄 2-6-16
TEL 047(476)0025 FAX 047(476)0076

シロプレン 1406 は、流動性のよい縮合タイプの型取り用シリコンゴムです。

【特 徴】

①硬化阻害がありません。 ②型の耐久性、使いやすさ及び強さなど、総合的なバランスに優れています。

【使用方法】

- ①シロプレン 1406（主剤）を別の容器に必要量だけ取り分けます。
- ②取り分けた主剤に触媒（R-14）を重量比で1%添加します。尚、触媒の量が多いと硬化は速くなり、少ないと遅くなります。
- ③攪拌棒でよく攪拌し、原型が入っている枠の中に流し込みます。

流し込みの際は一気に流すと空気が混ざってしまい気泡ができやすくなるので、少しずつ糸状に流します。

【一般特性】

硬化前

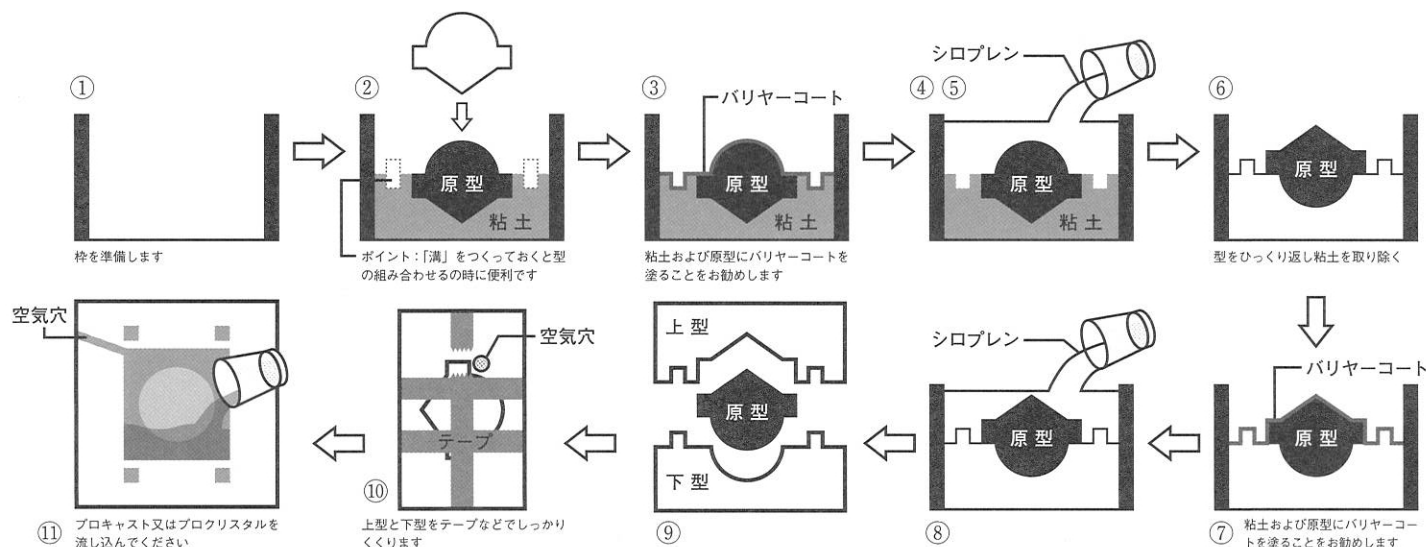
項 目		1406（主剤）	R-14（触媒）
外 観		アイボリー	ライトブルー
粘 度（23℃）	Pa·S {P}	20 {200}	—
比 重		1.12	1.05
配合比	重量比	100	1
作業可能時間（23℃）	h	0.5	
標準脱型時間（23℃）	h	16	

硬化後（硬化条件（23℃、3日後）

項 目		特性値
外 観		アイボリー色ゴム状
比 重（23℃）		1.12
硬 さ（タイプ A）		45
引張強さ	MPa {kgf/cm ² }	2.5 {25}
伸 び	%	200
線収縮率（23℃、3日後）	%	0.4

【流し込みによる割り型の作り方】

- ①原型より大きめの箱又は枠を作ります。
- ②原型をセットし、半分を粘土の中に埋めます。
- ③粘土にバリヤコートを塗布します。
- ④混合容器にシロプレン 1406 を必要量だけとり、触媒 R-14 を指定量添加しよく攪拌します。
- ⑤攪拌したシロプレン 1406 を枠に流し込みます。
- ⑥シロプレン 1406 が硬化したら、型を枠からはずします。そのまま型を上下ひっくり返し、粘土を取り除きます。
- ⑦粘土を取り除いたシリコン型を枠にセットし、シリコン型の表面にバリヤコートを塗布します。
- ⑧その後④⑤の作業をもう一度行い、シリコンを硬化させる。
- ⑨シリコン型を割って原型を型からはずします。
- ⑩シリコン型にカッターナイフで注入口と空気抜きを作ります。原型をはずしたシリコン型を組み合わせてガムテープ等でしっかりくくり、注入口からプロキャスト又はプロクリスタルを流し込みます。
- ⑪プロキャスト又はプロクリスタルが硬化したら、シリコン型から脱型します。



☆主剤は充填剤を含んでいますので、沈降して容器の底にたまる事がありますので、使用前に十分攪拌して下さい。

☆硬化剤 R-14 は 10℃以下になると固まりますが温めると流動します。よく振ってからご使用下さい。