

皮膚安全認証の取得!



Certified Skin Safe!

Body Double™ シリーズ

“肌に適用する 付加タイプシリコンゴム”

製品概要

Body Double™ は、顔、手、体の部位等の皮膚に直接塗布できるライフカスティング用付加タイプ・シリコンゴムとなります。シリコンゴムは、素早く硬化しオリジナル・モデルの詳細を完全に複製できます。 どの様なアルジネートよりもはるかに詳細な複製を再現できます！材料は皮膚への安全性について、独立した研究所であり認証されています。

1つの成形物、又は 多数... 同じ価格にて： 1成分形のアルジネートとは違い、Body Double™ は、石膏、Matrix™ Neo™、ワックス、樹脂（Smooth-Cast ウレタン、ポリエステルなど）、低温熔融金属合金等を含む全ての材料の成形物の型として使用できます。型として直接使用できる Body Double™ は、アルジネートより使用量が大変少なく、Body Double™ の価格は高いが、総合的な型コストは、アルジネートとほぼ同等となります。Body Double™ シリコン塗布前に HYPER-FOLIC™ リリース添加剤、及び、Body Double™ 離型クリームを塗り髪でおおわれた部分でも容易に離型できます。

Body Double™ 標準タイプ(STD)は、型取り表面積が広い場合に使用します。作業可能時間 5分、標準硬化時間 30分*程度

Body Double™ 即効タイプ(FAST)は、短時間で型取り硬化する場合に使用します。作業可能時間 90秒、標準硬化時間 5分*程度 * 具体的な温度、環境温度や体温に変化します。 - 詳細は下記「物性表」をご確認ください。

物性表

	Body Double 速効タイプ (FAST)	Body Double 標準タイプ (STD)
A:B 混合比 by 体積・重量	1 : 1	1 : 1
粘度 (CPS) (ASTM D-2393)	ハケ塗	ハケ塗
比重 (g/cc) (ASTM D-1475)	1.17	1.17
外観	アクアグリーン	パープル
可使時間 分・23℃	60秒	5分
標準硬化時間 時間/23℃	5分	30分
シアーコード A 硬度	25A	25A
引張強度 (PSI)	350	315
100%弾性率 (psi)	15	12
切断時伸び %	500%	500%
線収縮	<0.001	<0.001

※ 23℃ 7日放置後の測定値。