

Cured Material  
Certified Skin Safe!



皮膚安全認証の取得！

## Dragon Skin® シリーズ 付加タイプ・シリコンゴム

### 製品概要...

Dragon Skin® シリコンは、様々なアプリケーションに使用される高性能な付加タイプ・シリコンであり、注型用のシリコンゴム型や特殊メイクの表皮材料や特殊効果等に使用されます。Dragon Skin®シリコンの優れた物性と柔軟性により医療分野の補綴器具のクッションとしても使用されています。Dragon Skin®は、使用可能な温度範囲が -21°C ~ 205°C で広範囲であり、様々な産業分野のアプリケーションに採用されています。

様々なアプリケーションに使用される Dragon Skin®シリコンは、デュアロメーター 10A、20A、30A の石膏、ワックス、コンクリート、樹脂、その他の材料等を注型する高強度で引裂強度があるシリコンゴム型となります。硬化した Dragon Skin® の成型品は、皮膚への安全性の皮膚感受性、及び刺激性試験の認証を取得しています。

柔らかく、高強度で、伸縮性がある Dragon Skin® 10 は、使用可能時間と硬化時間が調整された 速硬化タイプ、中硬化タイプ、遅い硬化タイプと多種の特殊効果材料であり、全世界で皮膚 エフェクトと生態系効果を必要とする成形品に使用されています。SILC-PIG® シリコン顔料や Cast Magic® の粉末を加え多彩な色の着色ができます。Psycho Paint® により、成形されたシリコンゴム表面に着色し塗装もできます。

Dragon Skin®シリコンは、重量比、体積比により A 剤 : B 剤 = 1 : 1 で調合できますので非常にお取り扱いやすく、シリコン皮膜は、Silicone Thinner®で薄くしたり、Thi-Vex®II で厚塗りできます。室温 (23°C) での硬化時、シリコンゴムの収縮率は極めて小さくなります。シリコンゴム成形時の真空脱泡は、気泡の混入を最小限におさえます。

### 物性表

	Dragon Skin 10 Very Fast	Dragon Skin 10 Fast	Dragon Skin 10 Medium	Dragon Skin 10 Slow	Dragon Skin 20	Dragon Skin 30
粘度 (Pa sec) (ASTM D-2393)	23	23	23	23	20	30
比重 (g/cc) (ASTM D-1475)	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08
ポットライフ 分(23°C) (ASTM D-2471)	4 分	8 分	20分	45 分	25 分	45 分
標準硬化時間 Hrs/°C	30 分	75 分	5時間	7 時間	4 時間	16 時間
硬度 Shore-D A (ASTM D-2240)	10	10	10	10	20	30
引張強度 (PSI) (ASTM D-412)	475	475	475	475	550	500
100%弾性率(psi) (ASTM D-412)	22	22	22	22	49	86
切断時伸び % (ASTM D-412)	1,000%	1,000%	1,000%	1,000%	620%	364%
引裂強さ (pli) (ASTM D-624)	102	102	102	102	120	108
線収縮 (in./in.) (ASTM D-2566)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001

※ 23°C 7日放置後の測定値。

混合比 :	A : B = 1 : 1 (体積、重量)
温度範囲 :	- 19°C ~ 232°C
外観 :	半透明

線収縮 (in./in.)	< .0001
絶縁耐力 :	>350 volts/mil



サック株式会社 (SAC Corporation)  
東京都千代田区丸の内 1-11-1 PCP 8階  
Tel: (03) 6860 8449 <http://www.sac-corp.co.jp>