

ヘルスケア用シリコン粘着剤

9

適切な用途に、適切な粘着剤を提供

メディカルグレードのシリコン粘着剤は、以下のような広範囲のヘルスケア用途に使用できます。

- ・経皮吸収、局所治療用（パッチ）
- ・創傷、瘢痕ケア用途（テープ、被覆材）
- ・医療機器（サージカルテープ、ストーマ用装具、ドレープ、カテーテルの粘着剤）
- ・人工補綴装具
- ・医療機器の固定、粘着
- ・特殊化粧品用途

ソフトスキン粘着剤 SIT-SS

ソフトスキン粘着剤は下記のような独自の特性を示します。

- ・皮膚への優しい粘着力
剥離力が低く、傷口に対して損傷や痛みを与えません
- ・位置の修正が容易
何度貼り付け直してもタックと粘着強度は変わりません。
- ・光学的に透明な粘着剤
- ・取扱いやすさ
感圧粘着剤と違い、SIT-SSは剥離剤未処理のポリエチレンフィルムを剥離ライナーとして使用することができます。

ソフトスキン粘着剤特性

	単位	SIT-SS-01	SIT-SS-02
固形分	%	100	100
粘度（A剤）	mPa.s	500	5100
粘度（B剤）	mPa.s	320	5100
針入度	mm/10	90	140
粘着力	N/2.5cm	0.6	1.9
ポットライフ	分	25℃で133	90℃で2
FDAドラッグマスターファイル		あり	あり

※針入度の測定は62.5g中空円錐を用いて硬化SIT-SS上で実施
※粘着力基材はポリカーボネートを使用

医療機器用感圧粘着剤 SIT-PS

医療機器部材を身体に固定させるために商品化された感圧粘着剤です。
これらのSIT-PSは包帯や補綴材料を身体に
しっかり固定する際、非感作性粘着剤が求められる場合に使用されています。
製品の特徴は次のとおりです。

- ・金属、セラミック、プラスチック、天然素材など多くの表面に粘着します。
- ・通常の使用温度の範囲内では、湿気や汗の存在下でも粘着性を保持します。
- ・湿気やガスの透過性に優れています。

下記の用途などに使用されています。

- ・回腸造瘻術や人工肛門形成部品の皮膚への粘着
- ・患者モニタリング器具の皮膚への粘着
- ・外科用包帯やパッドの皮膚への固定
- ・外付け人工補綴材の固定
- ・かつら

医療機器用感圧粘着剤特性

	単位	SIT-PS-01
固形分	%	32
溶剤		ヘキサメチルジシロキサン
粘度	cp(25℃)	90
タック		中タック
粘着強度	g/cm	700
せん断力	kg	21

接着剤

メディカルグレードシリコン接着剤は部品加工組み立て及び医療機器用のエラストマー、人工材料、金属などの接着に用いる、一液型、低流動性、半透明シリコン材料です。
この無溶剤タイプ接着剤は下記のような特徴があります。

- ・空気中の湿気に曝された場合、適切な温度で硬化します。
- ・半透明ペーストです。
- ・即時使用可能な容器でご提供します。
- ・滅菌あるいは非滅菌に対応します。
- ・塗布や使用が容易です。



シリコンゴムのパイオニア

SILICONE TECHNO

所在地	〒340-0124 埼玉県幸手市上宇和田572-20
T E L	0480-48-7855 FAX 0480-47-3278
U R L	http://www.silicone.co.jp/
認 定	医療機器製造業登録証 取得