

# 革新的な 医療機器用 シリコーン粘着剤



## シリコン粘着剤

ウェアラブルモニター用機器、創傷ケア製品、医療機器の固定、外部補綴物やスペシャルティコスメティック用にシリコン感圧粘着剤 (PSA)およびソフトスキン粘着剤 (SSA) をご用意しています。

### イノベーションと専門知識の出会い

新しい方向性を模索し、次世代の医療機器技術を生み出すために DuPont™ Liveo™ は強力な味方となります。 私たちがお客様のチームの一員となることで、60年の実績に専門知識、発見とイノベーションの文化でサポートします。シリコンの化学のみならず、医療機器分野およびプロセス技術についてもぜひご相談ください。

	利点	製品説明	代表用途例	塗工方法例
<b>感圧粘着剤 (PSA)</b>				
医療機器用感圧粘着剤 Liveo™ MGシリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>生体適合性 (非感作性、非刺激性)</li> <li>皮膚への高い粘着性および追従性</li> <li>長期着用時の粘着</li> <li>高いガス・水蒸気透過性</li> <li>用途およびプロセス性の要求に合わせて、タック性、溶剤、固形分濃度のバリエーションをご用意</li> </ul>	1液、ポリジメチルシロキサン・シリケート樹脂重合体 シリコン粘着剤 (揮発性溶剤希釈)	<ul style="list-style-type: none"> <li>医療器具の非感作性粘着 (人工肛門、回腸瘻形成、包帯・パッド、外部補綴物、患者モニター機器)</li> </ul>	テープ用塗工装置 ・ トランスファーコーティング ・ プラシコーティング等
		1液、ポリジメチルシロキサン・シリケート樹脂重合体 ホットメルトシリコン粘着剤		ホットメルト塗工装置等
<b>ソフトスキン粘着剤 (PSA)</b>				
ソフトスキン粘着剤 Liveo™ MG シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>生体適合性 (非感作性、非刺激性)</li> <li>タック性</li> <li>皮膚から優しく剥離</li> <li>皮膚への再貼り付け</li> <li>プロセス性の要求に合わせて柔軟性・粘着性のバリエーションをご用意</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2成分系 (重量比1:1)、白金触媒硬化、補強材非充填ソフトエラストマー粘着剤</li> <li>無溶剤、低粘度シリコン粘着剤</li> <li>透明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>非感作性、皮膚に優しい粘着 (創傷ケアおよび瘢痕の治療)</li> </ul>	ナイフロールコーティング等

・これらのデータは出荷規格ではありません。本製品に対し規格を設定する場合は事前にDuPont担当までご連絡ください。  
 ・粘着助剤もあります。詳細はDuPont担当までお問い合わせください。



生体適合性  
試験

物理的特性

製品	生体適合性試験				物理的特性						
	細胞毒性	皮膚刺激性	皮膚感受性	FDAドラッグマスターファイル	溶剤	固形分濃度 (%)	溶液粘度 25°C (cP)	熔融粘度 185°C (cP)	タック性	ピール強度(g/cm)	シエア強度 (kg)
Liveo™ MG-2401 Silicone Adhesive <sup>1</sup>	•	•	•		ヘキサ メチル ジシロ キサン	32	90	N/A	中	700	21
Liveo™ MG-2402 Silicone Adhesive <sup>1</sup>	•	•	•		酢酸 エチル	64	2500	N/A	中	700	21
Liveo™ MG-2502 Silicone Adhesive <sup>1</sup>	•	•	•		酢酸 エチル	59	2000	N/A	高	670	16
Liveo™ MG-2410 Silicone Adhesive <sup>1</sup>	•	•	•		N/A	100	N/A	30300	超高	590	9
					粘度 A液 (mPa·s)	粘度 B液 (mPa·s)	硬化後針入度 (mm/10)	粘着力 (N/2.5cm)	剥離力 (N/2.5cm)		
Liveo™ 7-9700 Soft Skin Adhesive	•	•	•		500	320	90	0.6	0.11		
Liveo™ MG 7-9800 Soft Skin Adhesive	•	•	•	•	500	320	90	0.6	0.11		
Liveo™ MG 7-9850 Soft Skin Adhesive	▲	▲	▲	•	2900	2900	135	1.1	0.03		
Liveo™ MG 7-9900 Soft Skin Adhesive	▲	▲	▲	•	5100	5100	140	1.9	0.05		

<sup>1</sup> 粘着剤(固形分)の試験結果に基づく  
▲ 類似製品の結果に基づく

製品特性は公称値であり規格値ではありません。



デュポンのヘルスケアソリューションの詳細はこちら:

[www.dupont.com/healthcare.html](http://www.dupont.com/healthcare.html)

各国の情報はこちら。

[www.dupont.com/corporate-functions/our-company/global-locations.html](http://www.dupont.com/corporate-functions/our-company/global-locations.html)

**注意:** 人体への恒久的な移植や、人体内部の体液や組織との恒久的な接触を伴う医療用途では、デュポンの材料を使用しないでください。意図された使用を明示的に認める契約がデュポンから直接提供されていない場合、人体への短時間または一時的な埋め込みを含む医療用途、または人体内部の体液または組織との恒久的な接触を伴う医療用途でデュポンの材料を使用しないでください。

ここに含まれる情報、提案、及びデータは、資料の予備的な選択を支援するための情報ガイドとしての意図されており、包括的または最終的なものではありません。デュポンは、この情報、データ、提案、または資料が使用される可能性のあるさまざまな条件を予測または制御できないため、デュポンは、どんな状況でもこの情報の適用性または正確性、または情報、データ、提案、または資料の適合性を保証しません。情報、データ、または提案は、特定の目的に対する特定の材料の適合性を自分で判断するために実施する必要のあるテストの代わりになることを意図したものではありません。デュポンは、結果を保証するものではなく、この情報に関連するいかなる義務または責任を負いません。このような情報、データ、または提案は、ユーザー自身の判断とリスクに基づいて使用及び信頼されます。デュポンは、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行わず、ここに記載されている情報、提案、データ、または資料の使用に起因または関連する損害または損失に対する直接的及び間接的な責任を一切負いません。ここに記載されている製品または製剤の使用に関する記述は、特許、著作権、デザイン、またはその他の知的財産の侵害を推奨するものと解釈されるべきではなく、そのような使用から生じる侵害に対する責任はデュポンが負うものではありません。この情報は、特許の下で運用するためのライセンス、または特許を侵害するための推奨と見なされるべきではありません。

デュポンは、特定の用途向けにスペシャルコントロール及びプレミアムコントロール製品を販売しない権利を留保します。

これらの製品は特定のUSP Class VI及びISO10993標準に対して試験されていますが、デュポンは、特定のヘルスケアまたは医療用途、またはそのようなテストに基づくその他の表明または保証に対する製品の適合性を表明または保証しません。

ここに記載されている情報は無償で提供されており、デュポンの信頼性のある技術データに基づいています。これは、独自の裁量とリスクで技術的なスキルを持ってお客様が使用することを目的としています。デュポンは、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行わず、この情報の使用に関して一切の責任を負いません。特に記述がない限り、デュポン™、デュポンオーバーロゴ、及び、全ての製品は™、SM、もしくは®で表記されています。これはデュポン・デ・ヌムール及びその子会社のトレードマーク、 サービスマーク、及び登録商標です。