

CHRTAPE. 

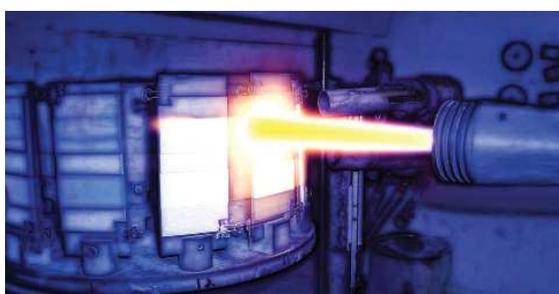
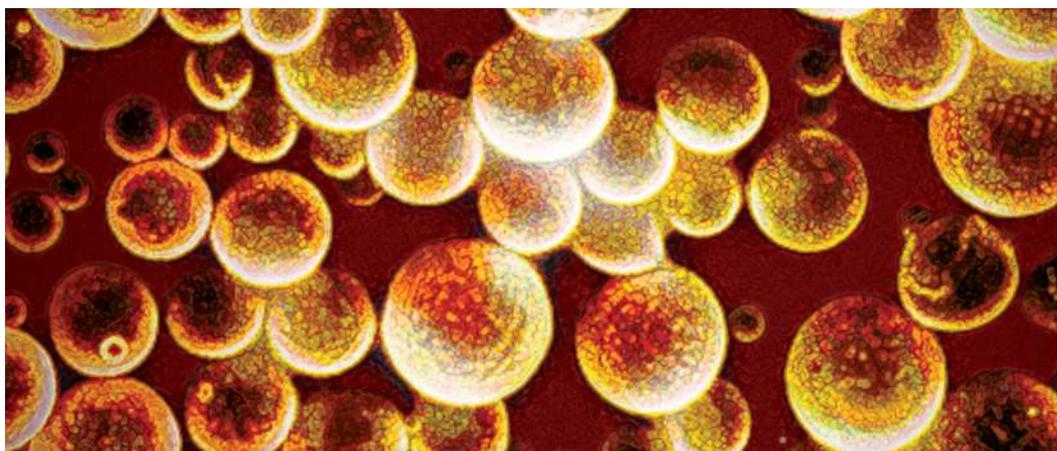
# Pressure-Sensitive Adhesive Tapes

粘着テープ 総合カタログ

  
SAINT-GOBAIN

# フレイム溶射用マスキングテープ用途

サンゴバンは溶射業界向けテープのリーディングカンパニーとして、溶射技術を網羅した製品群をお届けしています。CHRテープは、グリッドブラストやプラズマプレーから特殊要求のHVOF（高速フレイム溶射）まで、溶射面隣接部を保護しながら優れた耐熱性・耐摩耗性をご提供します。CHRテープは、ほつれや浮き上がりを起こさず、かつ糊残りなく剥がすことができます。



HVOF



Plasma

## フレイム溶射加工工程

- グリッド/ビード/ショットブラスト  
下地処理として研磨材料を噴射することにより、表面の汚れを除去し、さまざまなコーティングの密着性を向上させます。
- フレイム溶射および熱溶射  
熱溶射の一般的な用語で、セラミックス、金属材料、プラスチックをさまざまな材料に皮膜します。
- プラズマ溶射  
高エネルギーでプラズマ状態にし、粉末材料をガスや空気を使用し、さまざまな母材に皮膜します。
- HVOF（高速フレイム溶射）  
粒子を高圧ガスと酸素の噴流に供給する高速（550m/秒）プロセス。

## シリコンガラスクロス

最も厳しいプラズマ溶射やフレイム溶射、グリッドブラスト用途に耐えられるように設計されています。これらの製品は、シリコンゴムとガラスクロスで構成されており、優れた耐摩耗性を持ちます。

## 金属箔ガラスクロス

金属箔ガラスクロステープは、耐熱性・耐摩耗性と追従性のバランスが必要とされる用途に適しています。アルミ箔（26020）またはアルミ箔ラミネートガラスクロス（2925-7と6004）は、幅広い用途で性能を発揮します。

## 高耐久アルミ箔ガラスクロス

2925-7の高耐久グレード品となる2925-11は、HVOF（高速フレイム溶射）を含む厳しい用途向けに0.13mm厚の基材で作られています。2925-11の高粘着カグレード品である2995-11Rは、HVOF用途に使用され好評を博しています。経済的な面から選ばれる2915-7は、高い引張強度を持つガラスクロスに片面シリコン系粘着剤を塗布した製品です。2915-10は耐摩耗性向上を目的として、2915-7の厚みを増したテープです。

## ガラスクロス

ガラスクロステープは、信頼性のある多用途向けマスキングテープとして、優れた特性を発揮します。2905-7Rは、強力な粘着力を両面を持つガラスクロステープであり、被着体とプレミアムテープの層間テープとして使用されます。2905-10Rは、2905-7Rの粘着力を更に高めた厚手品です。

## 高耐久多層構造

非常に優れた耐摩耗性と粘着力により、HVOF（高速フレイム溶射）を含む過酷な用途に最適なテープです。H7525とH6595は、耐熱性シリコン粘着剤が塗布されたガラスクロス/アルミ箔/シリコンゴムで構成された多層構造テープです。H7575は、耐熱性シリコン粘着剤が塗布されたガラスクロス/シリコンゴムで構成されたテープです。

# プラスチックヒートシール用途

PTFE含浸ガラスクロスを基材に持つ粘着テープです。優れた非粘着性により、工程設備効率化に貢献します。ヒートシールテープは、高温下での長寿命、高速運転下での耐久性といった、包装業界における厳しい要求を満たすよう設計されています。



SG Series tapes and CF Series fabrics



Plastic bags seamed and sealed by VFFS machinery

## プレミアムグレード

### 機械的強度タイプ

プレミアムグレードは、撚糸ガラスクロスにより機械的強度を高めると同時に、包装設備の高速サイクルにより生じる衝撃を多く吸収するよう設計されています。製袋充填機、塩ビ溶接、航空機向けコンポジット材料製造時の離型等の用途に適した製品です。

## ハイパフォーマンスグレード

### 平滑性タイプ

ハイパフォーマンスグレードは、表面平滑性向上のため、単糸ガラスクロスに厚めにPTFE含浸しています。表面欠陥により問題が生じるような離型用途に適した製品です。

## プライマリーグレード

### 包装用途向け

プライマリーグレードは、最も標準的なグレードです。標準的なPTFE含浸量とガラスクロスの組み合わせは、様々なヒートシール用途において経済的な製品です。

## インダストリアルグレード

### 多目的用途向け

インダストリアルグレードは、カバーテープ、ガイドレール、スライダ、シュートライニングとして、梱包作業における補助用途に適した製品です。耐摩耗性、穿刺抵抗、引裂強度、寸法安定性に加え、圧力がかかる状態での粘着剤流れも生じません。

## CHEMLAM® (ケミラム)

### 高耐久タイプ

PTFE塗布量を少なくしたガラスクロスに、均一厚みとピンホールフリーを特長としたPTFEフィルムである茶色 (SGB5-04、06、10) または赤銅色 (SGC5-04、06、10) のケミフィルムをラミネートした構造。従来のPTFE含浸ガラスクロスと比較して、製品寿命を30%向上させた製品です。

## 帯電防止グレード

### 帯電防止用途向け

帯電防止グレードは、ヒートシール用途で発生する蓄積エネルギーを消散するよう設計されています。真の導電ではなく(粘着剤は非導電)、テープのコーティング面に含まれる導電フィラーにより、ヒートシール中に発生する静電気を消散します。

## ゾーンテープ

### 特定用途向け

テープ貼り付け時に、粘着剤がホットワイヤーシーラーやカッターに触れないように粘着剤を塗布しています。アクリル系粘着剤タイプの2829と、耐熱性マスキングテープタイプの2819がございます。

# 航空機／航空宇宙

## CFRP(炭素繊維強化プラスチック)用途

カーゴピットでの一般的な摺動用途、貨物とコンパートメントの仕切りのライニングや噛み合わせ結合、塗装剥離マスキングテープ等の補助用途としてご使用いただけます。また、重要かつ不可欠な機上システムである構造用部品製造時や、エンジン修理時に要求されるさまざまなマスキングおよび保護テープとしてもご使用いただけます。



GE aircraft engine series CF6-80



Plane paint masking

### チャフ無効／切断抵抗 ハーネス被覆

SGK5-05 Kevlar® (ケブラー) PTFEテープは、ワイヤーハーネスと他の重要エンジン部品を摩耗および切断による損傷から保護するだけでなく、修理時にもご使用いただけます。民間輸送機や軍事輸送機の保護・予防システム向けのガラスクロス、アラミドクロス製造における実務経験により、私たちは航空業界で必要不可欠な高い信頼性を獲得し、もっとも困難な用途に耐えるテープの製造を実現してきました。

### フラッシュブレーカー

フラッシュブレーカーテープは、コンポジット部材製造時の樹脂はみ出し防止向けに特別に設計されたゴム系粘着剤PETテープです。ゴム系粘着剤がさまざまな表面にしっかりと追従するのに加えて、シリコンオイル残留がないため、コストと作業時間削減を可能にします。

### 塗装マスキング金属箔

ケミカルエッチングと苛性剥離剤は、高価で繊細な樹脂窓を破壊します。金属箔テープは、この厳しい用途に必要なマスキングおよび保護要求を満たすことにより、重要な部材を保護するだけでなく、一般的な塗装作業時においてもキレイなマスキングを可能にします。

### 工具／モールド向けマスキング

航空機および航空宇宙向け複合材料(コンポジット材)の需要は増え続けています。PTFE含浸ガラスクロステープとPTFEテープ(2255とHM)は、非粘着特性を持つ離型テープとして、工具/モールドからのスムーズな離型を確実にします。

# 電気絶縁用途

絶縁耐力と使用温度を主に考慮した電気絶縁用テープです。ケーブル端末留め、ワイヤーハーネス保護、外装被覆、エンドタブ、コイル巻き線などの、電気業界の厳しい要求を満たします。電気的分離とは、主に導電のことです。サンゴバンのさまざまな金属箔ベースのテープは、もっとも重要な個々のコンポーネント、電気キャビネット、電線をシールドするよう設計されています。



Coil outer wrap taping



EMI-RFI copper tape shielding

## フィルム絶縁

PETテープは、透明性を持つ高品質の電気グレード基材で製造されており、絶縁等級や粘着剤の種類にかかわらず、もっとも低い絶縁抵抗は1mil厚みで5.0kV、2mil厚みで7.0kV、5mil厚みで10.0kVです。ポリイミドテープは、加熱製造された配向フィルムを基材としており、耐熱性や絶縁耐力において、PETテープと比べて際立った優位性があります。1mil厚みで6.5kV、2mil厚みで10.0kV、5mil厚みで一巻き絶縁としては最大となる17.0kVです。PTFEテープは、多くのワイヤーやケーブル用途で重要となる抵抗性と非粘着特性を経済的にご提供します。絶縁耐力は媒質密度で変化しますが、一般的には2mil厚みで7.5kV、3mil厚みで10.0kV、5mil厚みで約13.0kVの電気抵抗です。

## ガラスクロス絶縁

ガラスクロスは、モーター製造におけるコイル巻き線とハーネス向けの優れた絶縁材料です。標準の7mil厚みの包装グレードと、10mil厚みの高耐久グレードがあり、絶縁等級を満たす粘着剤を130℃（ゴム系粘着剤）から200℃（シリコン系粘着剤）までお選びいただけます。

## 金属箔絶縁

アルミ箔と銅箔の持つ固有の可鍛性、柔軟性、導電性により、絶縁媒質と周波電磁吸収を持ちます。粘着剤を塗布することで、サーマルマネジメントや導電性を高めることができるため、デバイスやキャビネットのシールドおよびコネクター端部に使用されます。

# 離型/摺動用途

## 特長/利点

- ・非毒性
- ・耐候性
- ・自己潤滑性
- ・耐薬品性、耐熱性
- ・厚みは2milから20mil
- ・MIL規格準拠品あり



PVC extrusion welding, platen cover



Orange overcoat masking tape on chill roll

## Rulon® (ルーロン) 耐摩耗性テープ

ルーロンは、Rotating bearingテストにおける優れた耐摩耗性(500倍)だけでなく、高い使用温度(260°C)、低摩擦特性、自己潤滑性を持つため、レールカバー、シュート、摺動材料に適しています。

## 切削PTFE 標準的な離型テープ

Tシリーズおよび2042(アクリル系粘着剤)、2045(シリコン系粘着剤)は、ホワイトカラーの切削PTFE基材に耐熱性粘着剤塗布したテープで、一般的な工業用途、電気絶縁、グラフィックアート、包装機の熱融着(ヒートシール)等に適しています。2042および2045はグレーカラーもございます。

## 切削・高弾性PTFE 伸びを抑えたPTFEテープ

高弾性PTFEテープは、通常の切削PTFEテープより伸びを抑え、引張強度を上げています。アクリル系粘着剤の2253(HM430)、シリコン系粘着剤の2254/2255(HM350/650)があり、これらの基材は優れた非毒性、非粘着性、耐摩耗性、耐熱性、耐薬品性、電気絶縁性を持ちます。

全ての高弾性PTFEテープは、グレーとホワイトがございます。

## 押し出し・高弾性PTFEおよび配向・押し出し・高弾性PTFE

プラスチック押し出し工程ベルト・ローラーカバー保護テープ

押し出し・高弾性PTFEテープ、特に配向・押し出し・高弾性PTFEテープは、ロール端部やラミネート材料レイアップ時の非粘着保護・耐熱性・高い引張強度・低い伸び・極めて優れた耐久性を持つテープです。2275と2285は、プラスチック押し出し工程のローラー端部を溶解プラスチックから保護するためによく使用されます。また、プラスチック押し出し工程において重要な連続製造に適した安定性および離型性を持つため、ベルト状に加工してご使用いただくことも可能です。

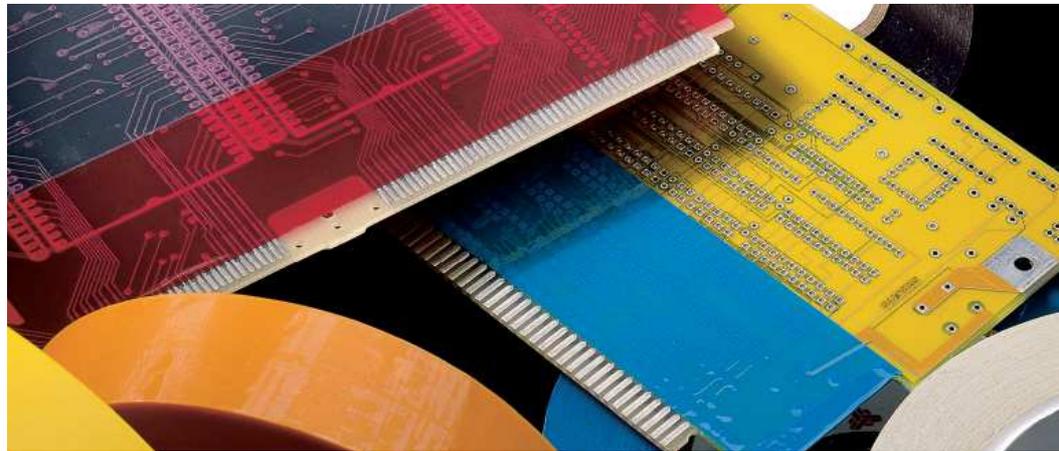
## 超高分子量ポリエチレン 堅牢かつ長持ちする摺動テープ

超高分子量ポリエチレンテープである2300(ゴム系粘着剤)および2302(アクリル系粘着剤)は、PTFEテープと比較して最大107°Cでの使用において、離型性、低摩擦、極めて高い耐摩耗性を持つため、軸受けや包装機械のレールカバー、摺動部材に適しています。

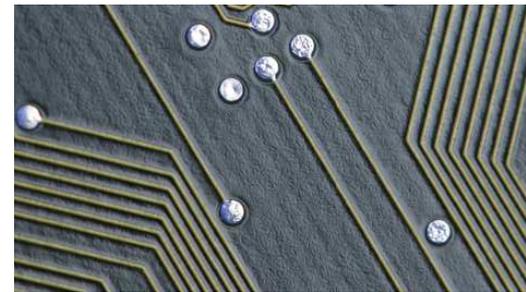
# 電子部品製造／組み立て用途

特殊設計による柔軟性により、粘着面がマスキング箇所によく追従するだけでなく、境界線をキレイに仕上げる高品質なマスキングテープです。

コンフォーマルコーティング、レベラー処理、フロー半田、蒸気や飛沫保護、ゴールドフィンガー等の要求を満たす、最適な基材と粘着剤の組み合わせ製品をご提供します。



Finger masking with polyimide tape



Wave soldered PC board

## コンフォーマルコーティングマスキング

M797コーティングマスキングテープは、プリント基板のマスキング向けに設計されています。コーティングによる剥離への影響を受けず、はみ出しによるリワークも不要なため、工程時間が短縮されます。

## 蒸気保護

M851蒸気保護テープは、端子部のめっき工程中の蒸気および薬品飛沫から、電気回路を保護します。このコストパフォーマンスに優れた低粘着テープは、優れた耐熱性と耐薬品性を持ちます。またM851は、M717と併用いただくことでメッキ時のマスキングテープとしてもご利用いただけます。M851のカラーはグリーンです。

## 銅めっきスルーホール

M803は、ソルダーマスクの保護と基板上のスルーホールの保護にご使用いただけます。M803は、自動、手作業問わず、めっきラインで貼り付けることにより、接続タブのフェイルセーフの境界線として働きます。

## エリアマスキング

M734は、多層工程時に銅箔を保護するドライフィルムの低コストな代替品です。ゴム系粘着剤はシリコン系製品と比較して、半分近いコスト削減を可能にします。

## レベラー処理

C663は、レベラー処理時にゴールドフィンガーやタブ、基板上の他の箇所のマスキングテープとして使用できます。C663の粘着剤は、厳しいHAL工程中のゴールドフィンガー保護および押さえテープとして使用后、基板上への糊残りや基材裂けがなく、キレイに剥がせるよう特別に設計されています。

## 帯電防止 (HAL)

K-290ESDは、優れた静電放電特性を持ちます。この特性により、テープ剥がし時の静電放電発生を減少させます。独自の粘着剤が、極端な温度下でも粘着力を犠牲にすることなく、静電気消散をもたらします。K-290ESDは、ライナーつきとライナーなしがあります。

品番	色	粘着剤	基材厚み		粘着剤厚み		総厚み		粘着力		引張強度		伸び率	絶縁破壊電圧		絶縁階級		使用温度	その他
			mil / mm	mil / mm	mil / mm	oz/in g/cm	lbs/in kg/cm	%	kV	°C	Min °F	Max °F		Min °C	Max °C				

FEP																				
C	Clear	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	20	220	8	1.4	275	9.0	155	-100	400	-73	204	Food/Medical Grade
2355-2	Clear	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	20	220	8	1.4	275	9.0	155	-100	400	-73	204	

PET																				
M50	White	S	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	25	276	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	UL Guide OANZ2, File E51201, ULS10
M52	Clear	S	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	UL Guide OANZ2, File E51201, ULS10
M717	Red	S	1.0	0.025	2.8	0.071	3.8	0.097	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	
M741	Blue	S	1.0	0.025	2.0	0.051	3.0	0.076	25	276	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	High Tack Silicone Adhesive
M746	Red/Bl	S	1.0	0.025	0.8	0.020	1.8	0.046	13	143	25	4.5	100	—	130	-100	350	-73	177	
M751	Yellow	S	1.0	0.025	2.0	0.051	3.0	0.076	25	276	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	
M758	Black	S	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	25	276	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	UL Guide OANZ2, File E51201, ULS10
M803	Blue	S	1.0	0.025	2.0	0.051	3.0	0.076	25	276	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	Clean Release Silicone Adhesive
M815	Clear	S	1.0	0.025	2.0	0.051	3.0	0.076	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	
M823	Blue	S	1.0	0.025	1.8	0.046	2.8	0.071	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	Available Only with Liner
M824	Blue	S	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-100	350	-73	177	
M730	Green	S	1.5	0.038	1.0	0.025	2.5	0.064	25	276	35	6.3	100	6.0	130	-100	350	-73	177	
M887	Emerald	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	40	441	50	8.9	120	7.0	130	-60	350	-51	177	
M56	Clear	R	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	45	496	25	4.5	100	5.0	130	0	325	-18	163	
M54	Yellow	R	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	50	551	25	4.5	100	5.0	130	0	325	-18	163	UL Guide OANZ2, File E51201
M734	Orange	R	1.0	0.025	0.6	0.015	1.6	0.041	6	66	25	4.5	100	5.0	100	0	325	-18	163	
M797	Mustard	R	1.0	0.025	2.0	0.051	3.0	0.076	30	331	25	4.5	100	5.0	130	0	325	-18	163	
M851	Green	R	1.0	0.025	2.0	0.051	3.0	0.076	15	165	25	4.5	100	6.0	130	0	350	-18	177	
M783	Pink	R	2.0	0.051	1.7	0.043	3.7	0.094	35	386	50	8.9	120	7.0	130	0	325	-18	163	
M852	Green	R	2.0	0.051	2.0	0.051	4.0	0.102	15	165	50	8.9	120	7.0	130	0	350	-18	177	
M855	Green	R	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	6	66	100	17.9	100	10.0	130	0	350	-18	177	
M69	Clear	A/A	1.0	0.025	3.0	0.076	4.0	0.102	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-20	325	-29	163	Available Only with Liner
M97	Yellow	A	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-20	325	-29	163	UL Flame Retardant, Printable
M60	Clear	A	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-20	325	-29	163	UL Guide OANZ2, File E51201
M705	Black	A	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	30	331	25	4.5	100	5.0	130	-20	325	-29	163	UL Guide OANZ2, File E51201
M765	White	A	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	25	276	25	4.5	100	5.0	130	-20	325	-29	163	UL Guide OANZ2, File E51201, ULS10

ポリイミド																				
2345-1	Amber	S	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	25	276	30	5.4	50	6.5	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E66639, ULS10
2345-2	Amber	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	25	276	50	8.9	75	10.0	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E66639, ULS10
2345-5	Amber	S	5.0	0.127	1.5	0.038	6.5	0.165	20	221	150	26.8	75	17.0	180	-100	500	-73	260	
K104	Amber	S	0.5	0.013	1.0	0.025	1.5	0.038	15	165	10	1.8	25	4.0	180	-100	500	-73	260	
K201	Amber	S	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	25	276	30	5.4	50	N/A	180	-100	500	-73	260	Masking Grade
K202	Amber	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	25	276	50	8.9	75	N/A	180	-100	500	-73	260	Masking Grade
K250	Amber	S	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	30	220	30	5.4	50	7.0	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E51201, ULS10
K350	Amber	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	20	220	50	8.9	75	10.0	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E51201, ULS10
K102	Amber	A	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	30	331	30	5.4	50	7.0	155	-20	350	-29	177	Clean Release ACRYLIC Adhesive
K109	Amber	A	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	30	331	50	8.9	75	10.0	155	-20	350	-29	177	
K290ESD	Amber	S	1.0	0.025	1.5	0.038	2.5	0.064	20	220	30	5.4	50	7.0	180	-100	500	-73	260	
K100	Amber	S/S	1.0	0.025	3.5	0.089	4.5	0.114	20	220	30	5.4	50	7.5	180	-100	500	-73	260	Available only with liner

PTFE																				
切削																				
2045-2	Gray	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	30	331	15	2.7	325	7.5	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E66639, ULS10
2045-3	Gray	S	3.0	0.076	1.5	0.038	4.5	0.114	35	386	20	3.6	350	9.5	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E66639, ULS10
2045-5	Gray	S	5.0	0.127	1.5	0.038	6.5	0.165	40	441	30	5.4	400	13.0	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E66639, ULS10
2045-10	Gray	S	10.0	0.250	1.5	0.038	11.5	0.292	50	551	55	10.7	450	19.5	180	-100	500	-73	260	
2042-2	Gray	A	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	25	276	15	2.7	300	7.5	130	-100	350	-73	177	
2042-3	Gray	A	3.0	0.076	1.5	0.038	4.5	0.114	30	331	20	3.6	375	9.5	130	-100	350	-73	177	
2042-5	Gray	A	5.0	0.127	1.5	0.038	6.5	0.165	35	386	30	5.4	400	13.0	130	-100	350	-73	177	
2042-10	Gray	A	10.0	0.250	1.5	0.038	11.5	0.292	55	606	55	9.9	450	19.5	130	-100	350	-73	177	
TV350	White	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	25	276	15	2.7	250	7.8	180	-100	500	-73	260	Food/Medical Grade
T	White	S	3.0	0.076	3.0	0.076	6.0	0.152	30	331	20	3.6	275	10.0	180	-100	500	-73	260	Food/Medical Grade
TV	White	S	5.0	0.127	1.5	0.038	6.5	0.165	35	386	30	5.4	275	13.0	180	-100	500	-73	260	Food/Medical Grade
TH	White	S	10.0	0.250	2.5	0.063	12.5	0.318	55	606	60	10.8	300	18.0	180	-100	500	-73	260	Food/Medical Grade

品番	色	粘着剤	基材厚み		粘着剤厚み		総厚み		粘着力		引張強度		伸び率	絶縁破壊電圧		絶縁階級	使用温度	その他
			mil / mm	mil / mm	mil / mm	oz/in g/cm	lbs/in kg/cm	%	kV	°C	Min °F	Max °F		Min °C	Max °C			

**PTFE**

**高弾性**

2250-2	Gray	R	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	25	276	30	5.4	150	8.0	130	-80	325	-40	163	
2253-2	Gray	A	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	30	331	30	5.4	150	9.5	130	-40	350	-40	177	
2254-2	Gray	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	35	386	30	5.4	150	9.0	150	-40	500	-40	260	UL Guide OANZ2, File E51201, UL510
2255-2	Gray	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	30	331	30	5.4	150	9.0	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E51201, UL510
2255-3	Gray	S	3.0	0.076	1.5	0.038	4.5	0.114	35	386	45	8.0	175	11.0	180	-100	500	-73	260	
2255-5	Gray	S	5.0	0.125	1.5	0.038	6.5	0.165	40	441	60	10.7	175	15.0	180	-100	500	-73	260	High Tack Silicone Adhesive
2255-6	Gray	S	6.0	0.152	1.5	0.038	7.5	0.191	45	496	65	11.7	200	18.0	180	-100	500	-73	260	

2255 product series also available with silicone adhesive in 4, 6, 7 and 10 mil. backing thickness; please consult factory.

HM350	White	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	25	276	25	4.5	150	8.0	180	-100	500	-73	260	Food/Medical Grade
HM426	Gray	S	2.0	0.064	1.5	0.038	3.5	0.089	25	276	25	4.5	150	8.0	180	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive
HM430	White	A	2.0	0.064	1.5	0.038	3.5	0.089	25	276	25	4.5	150	8.0	155	-20	350	-29	177	Food/Medical Grade
HM650	White	S	5.0	0.127	1.5	0.038	6.5	0.165	30	331	45	8.0	200	13.5	180	-100	500	-73	260	Food/Medical Grade

**高弾性強化**

R233	Gray	A	5.0	0.125	1.5	0.038	6.5	0.165	30	331	75	13.0	150	9.5	130	-40	350	-40	177	
R253	Gray	S	5.0	0.125	1.5	0.038	6.5	0.165	40	441	75	13.0	110	11.0	—	-100	500	-73	260	

**押し出し**

2265-2	Clear	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	35	386	25	4.5	200	8.0	—	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E51201
2265-5	Clear	S	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	45	496	65	11.8	250	15.0	—	-100	500	-73	260	
2275-2	Rust	S	2.3	0.058	1.9	0.048	4.2	0.107	40	441	45	8.0	110	11.0	—	-100	500	-73	260	
2283-2	Rust	A	2.0	0.051	2.0	0.051	4.0	0.102	30	331	30	5.0	150	10.0	—	-40	350	-40	177	
2285-2	Rust	S	2.0	0.051	1.5	0.038	3.5	0.089	30	331	30	5.0	175	9.0	—	-100	500	-73	260	
2285-5	Rust	S	5.0	0.127	1.5	0.038	6.5	0.165	40	441	75	13.0	200	16.0	—	-100	500	-73	260	

**ルーロン**

RU	Rose	S	8.0	0.203	2.0	0.051	10.0	0.254	25	276	20	3.6	225	—	155	-100	500	-73	260	Available Only with Liner
RU101	Rose	A	8.0	0.203	2.3	0.058	10.3	0.262	20	220	20	3.6	225	—	155	-20	350	-29	177	UL Flame Retardant, Printable

**超高分子量ポリエチレン**

2300-5R	Natural	R	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	55	606	40	7.0	350	—	—	0	225	-18	107	UL Guide OANZ2, File E51201
2300-10R	Natural	R	10.0	0.250	2.0	0.051	12.0	0.305	55	606	80	14.5	400	—	—	0	225	-18	107	UL Guide OANZ2, File E51201, UL510
2302-3R	Natural	A	3.0	0.076	1.5	0.038	4.5	0.114	35	386	20	3.6	300	—	—	-40	225	-40	107	
2302-5R	Natural	A	5.0	0.127	1.5	0.038	6.5	0.165	45	496	40	7.0	350	—	—	-40	225	-40	107	UL Guide OANZ2, File E66639, UL510
2302-10R	Natural	A	10.0	0.250	1.5	0.038	11.5	0.292	50	551	80	14.5	425	—	—	-40	225	-40	107	UL Guide OANZ2, File E66639, UL510
2302-20R	Natural	A	20.0	0.500	1.5	0.038	21.5	0.546	50	551	145	26.3	500	—	—	-40	225	-40	107	

For 23XX product series, a blue PE liner is standard.

**ガラスクロス**

2905-7R	White	S/S	4.5	0.114	2.5	0.064	7.0	0.178	40	441	175	31.3	<10	—	180	-100	500	-73	260	Masking Grade
2905-10R	White	S/S	6.5	0.165	4.0	0.102	10.5	0.267	25	276	225	40.2	<10	8.0	180	-100	500	-73	260	Available Only with Liner
2915-7	White	S	4.5	0.114	2.5	0.064	7.0	0.178	40	441	160	28.6	—	4.5	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E66639, UL510
2915-7Q	White	S	4.5	0.114	2.5	0.064	7.0	0.178	40	441	160	28.6	—	4.5	180	-100	590	-73	260	Thermoset Silicone
2915-10	White	S	5.5	0.140	4.5	0.114	10.0	0.254	40	441	175	31.3	—	5.0	180	-100	500	-73	260	Thermoset Silicone
2916-7	White	S	4.5	0.114	2.5	0.064	7.0	0.178	45	496	165	29.0	—	4.3	—	-100	500	-73	260	
G551	White	R	4.5	0.114	2.5	0.064	7.0	0.178	50	551	150	26.8	<5	3.5	130	0	350	-18	177	UL Guide OANZ2, File E51201
G561	White	S	4.5	0.114	2.5	0.064	7.0	0.178	40	441	160	28.6	—	4.5	180	-100	590	-73	260	Thermoset Silicone
G565	White	S	4.5	0.114	2.5	0.064	7.0	0.178	40	441	160	28.6	—	4.5	180	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E51201, UL510
G569	White	A	4.5	0.114	2.5	0.064	7.0	0.178	30	331	150	26.8	<5	3.0	155	-20	350	-29	177	UL Guide OANZ2, File E51201

**ガラスクロス+金属箔**

06004	Alum.	S	2.5	0.064	3.5	0.089	8.0	0.203	60	661	155	28.1	—	—	—	-100	500	-73	260	UL Guide OANZ2, File E66639, UL510
06005	Alum.	S	2.5	0.064	3.5	0.089	8.0	0.203	70	772	150	27.0	7	—	—	-100	500	-73	260	
2925-7	Alum.	S	2.5	0.064	4.5	0.114	7.0	0.178	60	661	130	23.6	7	—	—	-100	500	-73	260	
2925-11	Alum.	S	7.5	0.191	3.5	0.089	11.0	0.279	75	827	200	35.7	7	—	—	-100	500	-73	260	
2995-11R	Alum.	S	7.5	0.178	5.0	0.076	12.0	0.305	45	496	150	27.0	5	—	—	-100	500	-73	260	

品番	色	粘着剤	mil / mm		基材厚み		粘着剤厚み		総厚み		粘着力		引張強度		伸び率		絶縁破壊電圧		絶縁階級		使用温度	その他
			mil	mm	mil	mm	mil	mm	oz/in	g/cm	lbs/in	kg/cm	%	kV	°C	Min °F	Max °F	Min °C	Max °C			

**ガラスクロス+シリコーンゴム**

23816	White	S	8.0	0.203	4.0	0.102	12.0	0.305	50	551	100	18.0	—	7	—	-100	500	-73	260		
2965-8R	Blue	S	7.0	0.178	3.5	0.089	10.5	0.267	45	496	100	18.0	15	4	—	-100	500	-73	260		
2975-8R	White	S	7.0	0.178	3.5	0.089	10.5	0.267	50	551	150	27.0	5	7	—	-100	500	-73	260		
H7575	White	S	17.5	0.440	3.5	0.089	21.0	0.553	50	551	180	32.7	—	—	—	-100	500	-73	260		
H7525	White	S	15.0	0.380	2.5	0.064	17.5	0.445	50	551	125	22.0	—	—	—	-100	500	-73	260		

For 23816, 2965-8R, 2975 and H7575, a yellow-dimpled PVC liner is standard. For H7525, a Kraft paper liner is standard.

**PTFE含浸アラミドクロス**

帯電防止PTFE、耐摩耗性

SGK5-05	Black	S	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	25	276	200	35.7	3	—	—	-100	500	-73	260	Cut-Resistant
---------	-------	---	-----	-------	-----	-------	-----	-------	----	-----	-----	------	---	---	---	------	-----	-----	-----	---------------

**PTFE含浸ガラスクロス**

帯電防止

SG56-03(R)	Black	S	3.0	0.076	2.0	0.051	5.0	0.127	45	497	80	14.3	<5	—	—	-100	500	-73	260		
SG56-05(R)	Black	S	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	50	552	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260		
SG56-06(R)	Black	S	6.0	0.152	2.0	0.051	8.0	0.203	65	718	175	31.2	<5	—	—	-100	500	-73	260		

For SG5X product series, a yellow-dimpled PVC liner is standard.

**ケミラム GXS**

SGG5-06	Brown	S	5.9	0.149	2.0	0.051	7.9	0.201	55	607	125	22.3	<5	—	—	-100	500	-73	260		
---------	-------	---	-----	-------	-----	-------	-----	-------	----	-----	-----	------	----	---	---	------	-----	-----	-----	--	--

**ケミラム ブラウン**

SGB6-04(R)	Brown	S	4.2	0.107	2.0	0.051	6.2	0.157	45	497	100	17.9	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive
SGB6-06(R)	Brown	S	5.9	0.149	2.0	0.051	7.9	0.201	50	552	125	22.3	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive
SGB6-10(R)	Brown	S	9.5	0.241	2.0	0.051	10.5	0.267	55	607	250	44.6	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive

**ケミラム コッパー**

SGC6-04(R)	Copper	S	4.2	0.107	2.0	0.051	6.2	0.157	45	497	100	17.9	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive
SGC6-06(R)	Copper	S	5.9	0.149	2.0	0.051	7.9	0.201	50	552	125	22.3	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive
SGC6-10(R)	Copper	S	9.5	0.241	2.0	0.051	11.5	0.292	55	607	250	44.6	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive

For Silicone Adhesives, a yellow-dimpled PVC liner is standard

**ロールカバー**

280-6(R)	Tan	S	6.0	0.152	2.0	0.051	8.0	0.203	55	606	175	31.0	<5	—	—	-100	500	-73	260		
----------	-----	---	-----	-------	-----	-------	-----	-------	----	-----	-----	------	----	---	---	------	-----	-----	-----	--	--

**ハイパフォーマンス**

SG13-03(R)	Natural	A	3.0	0.076	2.0	0.051	5.0	0.127	60	662	90	16.1	<5	—	—	-40	350	-73	260		
SG13-05(R)	Natural	A	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	70	773	150	26.8	<5	—	—	-40	350	-73	260		
SG13-06(R)	Natural	A	6.0	0.152	2.0	0.051	8.0	0.203	75	828	150	26.8	<5	—	—	-40	350	-73	260		
SG13-10(R)	Natural	A	10.0	0.250	2.3	0.058	12.3	0.312	70	773	325	58.0	<5	—	—	-40	350	-73	260		
SG13-14(R)	Natural	A	14.0	0.350	2.3	0.058	16.3	0.414	70	773	400	71.4	<5	—	—	-40	350	-73	260		
SG15-03(R)	Natural	S	3.0	0.076	2.3	0.058	5.3	0.134	50	552	90	16.1	<5	—	—	-100	500	-73	260		
SG15-05(R)	Natural	S	5.0	0.127	2.3	0.058	7.3	0.185	60	662	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260		
SG15-06(R)	Natural	S	6.0	0.152	2.3	0.053	8.3	0.205	65	718	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260		
SG15-10(R)	Natural	S	10.0	0.250	2.5	0.064	12.5	0.318	80	883	325	58.0	<5	—	—	-100	500	-73	260		
SG15-14(R)	Natural	S	14.0	0.350	2.5	0.064	16.5	0.420	80	883	400	71.4	<5	—	—	-100	500	-73	260		
SG16-03(R)	Natural	S	3.0	0.076	2.3	0.058	5.3	0.134	50	552	90	16.1	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive	
SG16-05(R)	Natural	S	5.0	0.127	2.3	0.058	7.3	0.185	60	662	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive	
SG16-06(R)	Natural	S	6.0	0.152	2.3	0.058	8.3	0.205	65	718	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive	
SG16-10(R)	Natural	S	10.0	0.250	2.5	0.064	12.5	0.318	80	883	325	58.0	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive	
SG16-14(R)	Natural	S	14.0	0.350	2.5	0.064	16.5	0.420	80	883	400	71.4	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive	

For Silicone Adhesives, a yellow-dimpled PVC liner is standard; For Acrylic Adhesives, a blue PE liner is standard.

**プレミアム 食品/メディカルグレード**

SG03-03(R)	Brown	A	3.0	0.076	1.7	0.043	4.7	0.118	40	442	90	16.1	<5	4	180	-100	500	-73	260		
SG03-05(R)	Brown	A	5.0	0.127	1.7	0.043	6.7	0.170	55	607	175	31.2	<5	5	180	-100	500	-73	260		
SG03-06(R)	Brown	A	6.0	0.152	1.7	0.043	7.7	0.194	55	607	175	31.2	<5	6.5	180	-100	500	-73	260		
SG03-10(R)	Brown	A	10.0	0.250	1.7	0.043	11.7	0.297	70	773	250	44.6	<5	8.5	180	-100	500	-73	260		
SG03-14(R)	Brown	A	14.0	0.350	1.7	0.043	15.7	0.399	70	773	400	71.4	<5	7	180	-100	500	-73	260		
SG05-03(R)	Brown	S	3.0	0.076	1.7	0.043	4.7	0.118	45	497	90	16.1	<5	4	180	-100	500	-73	260	21CFR175.105 and 21CFR177.1550	
SG05-05(R)	Brown	S	5.0	0.127	1.7	0.043	6.7	0.170	55	607	175	31.2	<5	5	180	-100	500	-73	260	21CFR175.105 and 21CFR177.1550	
SG05-06(R)	Brown	S	6.0	0.152	1.7	0.043	7.7	0.194	55	607	175	31.2	<5	6.5	180	-100	500	-73	260	21CFR175.105 and 21CFR177.1550	
SG05-10(R)	Brown	S	10.0	0.250	1.7	0.043	11.7	0.297	60	662	250	44.6	<5	8.5	180	-100	500	-73	260	21CFR175.105 and 21CFR177.1550	
SG05-14(R)	Brown	S	14.0	0.350	1.7	0.043	15.7	0.399	65	718	400	71.4	<5	7	180	-100	500	-73	260	21CFR175.105 and 21CFR177.1550	

For Silicone Adhesives, a yellow-dimpled PVC liner is standard; for Acrylic Adhesives, a blue PE liner is standard.

品番	色	粘着剤	基材厚み		粘着剤厚み		総厚み		粘着力		引張強度		伸び率	絶縁破壊電圧		絶縁階級	使用温度	その他
			mil / mm	mil / mm	mil / mm	oz/in g/cm	lbs/in kg/cm	%	kV	°C	Min °F	Max °F		Min °C	Max °C			

PTFE含浸ガラスクロス

プライマリー

SG23-03(R)	Natural	A	3.0	0.076	2.0	0.051	5.0	0.127	60	662	90	16.1	<5	—	—	-40	350	-40	177	
SG23-05(R)	Natural	A	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	70	773	150	26.8	<5	—	—	-40	350	-40	177	
SG23-06(R)	Natural	A	6.0	0.152	2.0	0.051	8.0	0.188	75	828	150	26.8	<5	—	—	-40	350	-40	177	
SG23-10(R)	Natural	A	9.0	0.250	2.3	0.058	11.3	0.287	70	773	250	44.6	<5	—	—	-40	350	-40	177	
SG25-03(R)	Natural	S	3.0	0.076	2.3	0.058	5.3	0.134	50	552	90	16.1	<5	—	—	-100	500	-73	260	
SG25-05(R)	Natural	S	5.0	0.127	2.3	0.058	7.3	0.185	60	662	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260	
SG25-06(R)	Natural	S	6.0	0.152	2.3	0.058	8.3	0.205	65	718	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260	
SG25-10(R)	Natural	S	9.0	0.229	2.5	0.064	11.5	0.293	80	883	250	44.6	<5	—	—	-100	500	-73	260	
SG26-03(R)	Natural	S	3.0	0.076	2.0	0.051	5.0	0.127	45	497	90	16.1	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive
SG26-05(R)	Natural	S	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	50	552	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive
SG26-06(R)	Natural	S	6.0	0.152	2.0	0.051	8.0	0.188	55	607	150	26.8	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive
SG26-10(R)	Natural	S	9.0	0.229	2.0	0.051	11.0	0.280	70	773	250	44.6	<5	—	—	-100	500	-73	260	Clean Release Silicone Adhesive

For Silicone Adhesives, a yellow-dimpled PVC liner is standard; For Acrylic Adhesives, a blue PE liner is standard.

インダストリアル

SG33-03(R)	Natural	A	3.0	0.076	2.0	0.051	5.0	0.127	60	662	75	13.4	<5	—	—	-40	350	-73	260	
SG33-05(R)	Natural	A	5.0	0.127	2.0	0.051	7.0	0.178	70	773	160	28.6	<5	—	—	-40	350	-73	260	
SG33-06(R)	Natural	A	6.0	0.152	2.0	0.051	8.0	0.188	75	828	275	49.1	<5	—	—	-40	350	-73	260	
SG33-10(R)	Natural	A	8.0	0.203	2.3	0.058	10.3	0.261	70	773	250	44.6	<5	—	—	-40	350	-73	260	
SG35-03(R)	Natural	S	3.0	0.076	2.3	0.058	5.3	0.134	50	552	75	13.4	<5	—	—	-100	500	-73	260	
SG35-05(R)	Natural	S	5.0	0.127	2.3	0.058	7.3	0.185	60	662	160	28.6	<5	—	—	-100	500	-73	260	
SG35-06(R)	Natural	S	6.0	0.152	2.3	0.058	8.3	0.205	65	718	275	49.1	<5	—	—	-100	500	-73	260	
SG35-10(R)	Natural	S	8.0	0.203	2.5	0.064	10.5	0.267	80	883	275	49.1	<5	—	—	-100	500	-73	260	

For Silicone Adhesives, a yellow-dimpled PVC liner is standard; For Acrylic Adhesives, a blue PE liner is standard.

A-2005	Natural	S	3.0	0.076	2.5	0.064	5.5	0.140	50	551	90	16.1	<5	—	—	-100	500	-73	260	
--------	---------	---	-----	-------	-----	-------	-----	-------	----	-----	----	------	----	---	---	------	-----	-----	-----	--

アルミ箔

A602	Alum.	S	2.0	0.052	2.0	0.051	4.0	0.102	60	661	20	3.6	8	—	—	-100	500	-73	260	
A603	Alum.	A	2.0	0.052	2.0	0.051	4.0	0.102	55	606	20	3.6	8	—	—	-40	250	-40	121	
A662	Alum.	A	3.0	0.076	2.0	0.051	5.0	0.127	65	717	45	8.0	18	—	—	-40	250	-40	121	UL Guide 0ANZ2, File E51201, UL510
26020	Alum.	S	5.0	0.127	3.0	0.076	8.0	0.203	95	991	80	14.5	10	—	—	-100	500	-73	260	

銅箔

C661	Copper	A	1.5	0.038	2.0	0.051	3.5	0.089	80	882	70	12.7	<16	—	—	-40	250	-40	121	UL Guide 0ANZ2, File E51201, UL510
C665	Copper	A	1.5	0.038	2.0	0.051	3.5	0.089	35	386	90	16.0	—	—	—	-40	250	-40	121	UL Guide 0ANZ2, File E51201, UL510

紙

C680	Natural	S	4.0	0.102	2.0	0.051	6.0	0.152	30	331	25	4.5	5	—	155	-20	310	-29	154	Static Dissipative (ESD)
C663	Red	S	6.5	0.165	3.0	0.076	9.5	0.241	60	661	—	—	—	—	—	-100	500	-73	260	

高弾性PTFEフィルム グレー	ルーロンフィルム	PTFE含浸ガラスクロス ハイパフォーマンス
高弾性PTFEフィルム ホワイト	超高分子量ポリエチレンフィルム	PTFE含浸ガラスクロス プレミアム
高弾性強化PTFEフィルム	ガラスクロス	PTFE含浸ガラスクロス プライマリー
ポリイミドフィルム	ガラスクロス+シリコンゴム	ガラスクロス+金属箔
押し出しPTFEフィルム	ケミラム ブラウン	

# Specialized for Extreme Conditions

Markets / Applications    マーケット/用途



## Aerospace & Defense

エアロスペース&ディフェンス

- Paint Masking  
塗装マスキング
- Composite Molding  
コンポジットモールドディング
- Wire Harness  
ワイヤーハーネス
- Heat Shielding & Thermal Insulation  
遮熱、断熱



## Industrial

インダストリアル

- Appliances  
電化製品
- Electrical Equipment: Motors, Generators & Transformers  
電気機器：  
トランス、発動機、モータ
- Chemical Processing  
化学プロセス
- Thermal Spray  
溶射
- Plastic Heat Sealing  
プラスチックヒートシール
- Non-stick and Low Friction Surfaces  
非粘着、低摩耗



## Electronics

エレクトロニクス

- Wire & Cable Insulation  
ワイヤー、ケーブル絶縁
- Printed Circuit Board Masking  
基板向けマスキング
- Semiconductor Masking  
半導体マスキング
- EMI/RFI Shielding  
EMI/RFIシールド



サンゴバン株式会社 機能樹脂事業部

本社(カスタマーサービス)  
〒102-0083  
東京都千代田区麹町3-7サンゴバンビル  
TEL 03-6256-9702  
FAX 03-6256-9709

諏訪工場  
〒391-0106  
長野県諏訪郡原村10801-5  
TEL 0266-79-6400  
FAX 0266-70-1001

免責: 当社の責任は、証明された瑕疵の部分について代替品を提供すること、又は当社判断によりその購入代金を返還することに限定されます。お客様は、直接的であると重大であるとを問わず、また使用、誤用から生じたものであるか、商品の使用能力がないことから生じたものであるかを問わず、傷害、損失、滅失その他一切のリスクを引き受けるものとします。当社は、特定目的への適合性や市販性に対する黙示の保証を含め、その他は明示黙示を問わず一切の保証をしません。注意: 当社は当社が提供した一切の助言、製品の導入若しくは使用したことによるパフォーマンス又は結果又はお客様が組み入れた最終製品につき、一切の責任を負いません。ご希望の特定目的への当社製品の適合性を見極めるため、お客様ご自身でテストを実施する必要があります。

注意事項: 原文は英語であり忠実に邦訳化していますが、相違のある場合は英語版の内容が優先されるものとします。

※本カタログに記載された製品の仕様、取扱など、予告なく変更する事がありますのでご了承ください。