



Tape Solutions for Heat Sealing ヒートシール向け離型テープ

Tape Solutions for Heat Sealing

ヒートシール向け離型テープ

サンゴバンは、ホットバーヒートシーラーからインパルスヒートシーラーまで幅広いヒートシール用途で離型テープとして機能する**CHR®PTFE**テープを取り揃えています。**CHR**ヒートシールテープは、高温でのヒートシール用途向けに非粘着かつ耐摩耗性のある表面を持ちます。これら耐久性の非常に高いテープが、ヒートシール加工に要する設備停止時間を最小限にするだけでなく、加工速度を増すことにより全体プロセスの効率化を向上させます。

サンゴバンは、最適な基材と粘着剤の組み合わせより、コストと性能バランスが取れたソリューションを提供します。

ヒートシールテープ

製品：PTFE/ガラスクロスラミネートテープ・PTFE含浸ガラスクロステープ・押出しPTFEテープ・高弾性PTFEテープ・フィラー入りPTFEテープ

機能：ヒートシール用途向け表面離型テープ

特性：非粘着性・耐摩耗性・耐熱性・寸法安定性・引裂抵抗(PTFE含浸ガラスクロスの場合)

PTFE/ガラスクロスラミネートテープ：CHR SGB6およびSGC5 **CHEMLAM®**(ケミラム)は、特殊グレードのテープです。

これらケミラムテープは、独自の製造方法によりクラックやピンホールといった不具合が少ないテープです。

ガラスクロス面上部に、厚みがあり表面状態のバラツキの少ないPTFE層を加えることにより、標準的なPTFE含浸ガラスクロステープと比較して長く使用できるため、テープ交換による設備停止時間を減らし生産効率を向上させることができます。

PTFE含浸ガラスクロステープ：ガラスファブリックにPTFEをコーティングすることにより離型性を維持しながら耐摩耗性・引裂強度・寸法安定性を高めています。PTFEのコーティング量に応じた異なるグレードにより、耐久性があり平滑性がある高機能タイプや経済的なタイプ等のさまざまな種類があります。

CHR SG25シリーズは、コストと性能のバランスにより最も広く使用されています。シリコン粘着タイプに加えて、176℃以下の使用で強い粘着力が求められる場合にはアクリル粘着タイプもあります。

押出しPTFEテープ：基材全体が押出しPTFEフィルムのテープです。寸法安定性が必ずしも必要とされない細い幅でのヒートシール用途において、ガラスクロスと比較してより長い寿命が期待できます。**CHR 2275, 2283, 2285**は、テープの色が明るいため、熱源への貼り付け状態がはっきりと目で確認できます。**CHR 2283**は、176℃以下での使用向けのアクリル粘着タイプです。2mil厚みであるため、熱伝導を高め加工速度向上に貢献します。

高弾性PTFEテープ：CHR R233, R253は、3mil厚みの高弾性PTFE基材採用により、薄い基材のテープよりも長寿命です。

CHR R233はアクリル粘着により粘着力が強く、R253はより高温でのヒートシール向けに設計されています。

CHR 22B5-2, 22B5-2HAは、2.2milの帯電防止タイプの高弾性基材を持ち、ローラーラッピング用途およびヒートシール用途で必要とされる耐摩耗性もあります。**CHR 22B5-2**は、ポリエチレン押出し工程用途での高いせん断の動きに対して耐性があります。**CHR 22B5-2HA**は、強い粘着力によりヒートシールバーのエッジからのカールを防止します。

フィラー入りPTFEテープ：CHR Rulon®(ルーロン)テープは、他のCHRテープとの比較し、ヒートシール用途において最も長寿命です。

製品寿命と耐摩耗性を最大にするため、厚みのあるPTFEに特殊フィラーを含んだ基材を採用しています。

CHR RU, RU101は、ヒートシール用途で使用される標準的なPTFE含浸ガラスクロステープより最長で20倍長く使用できるため、生産効率改善によるコストと時間の削減が期待できます。

Heat Sealing Tapes ヒートシール向け離型テープ

基材	基材グレード	粘着剤	基材厚み								使用温度 °C	特徴
			製品名									
			0.050 mm	0.076 mm	0.102 mm	0.127 mm	0.152 mm	0.203 mm	0.254 mm	0.356 mm		
PTFE ガラスクロス ラミネート	ケミラム	シリコーン			SGB6-4		SGC6-6		SGB6-10		-73 ～ 260	ケミラム基材により PTFEガラスクロスで 最も長寿命
PTFE含浸 ガラスクロス	ハイパフォーマンス	シリコーン		A2005							-73 ～ 260	耐熱性粘着剤
PTFE含浸 ガラスクロス	ハイパフォーマンス	シリコーン				SG16-05					-73 ～ 260	長寿命 糊残りなくはがせる
PTFE含浸 ガラスクロス	ハイパフォーマンス	シリコーン		SG15-03		SG15-05	SG15-06			SG15-14	-73 ～ 260	長寿命
PTFE含浸 ガラスクロス	プレミアム	アクリル		SG03-03							-40 ～ 177	長寿命 強い粘着力
PTFE含浸 ガラスクロス	プレミアム	シリコーン		SG05-03		SG05-05	SG05-06		SG05-10		-73 ～ 260	長寿命
PTFE含浸 ガラスクロス	プライマリー	アクリル				SG23-05			SG23-10		-40 ～ 177	コストバランスに優れる 強い粘着力
PTFE含浸 ガラスクロス	プライマリー	シリコーン		SG26-03		SG26-05					-73 ～ 260	コストバランスに優れる 糊残りなくはがせる
PTFE含浸 ガラスクロス	プライマリー	シリコーン		SG25-03		SG25-05	SG25-06		SG25-10		-73 ～ 260	標準的な製品
PTFE含浸 ガラスクロス	インダストリアル	シリコーン		SG35-03		SG35-05	SG35-06		SG35-10		-73 ～ 260	エコノミーグレード
PTFE含浸 ガラスクロス		アクリル		2829-03		2829-05					-40 ～ 177	ゾーンテープ
押出しPTFE		アクリル	2283-2								-40 ～ 177	強い粘着力 高い熱伝導 摩耗に気づきやすいr
押出しPTFE		シリコーン	2265-2, 2275-2, 2285-2								-73 ～ 260	高い熱伝導 摩耗に気づきやすいr
高弾性PTFE		シリコーン	22B5-2								-73 ～ 260	貼り付け後、位置ズレし にくい ローラーラッピング向け 帯電防止
高弾性PTFE		シリコーン	22B5- 2HA								-73 ～ 260	強い粘着力 帯電防止
押出し高弾性 PTFE		アクリル		R233							-40 ～ 177	強い粘着力 厚みのあるPTFE層
押出し高弾性 PTFE		シリコーン		R253							-73 ～ 260	耐熱性粘着剤 厚みのあるPTFE層
フィラー入り PTFE		アクリル						RU101			-40 ～ 177	高い耐摩耗性 強い粘着力
フィラー入り PTFE		シリコーン						RU			-73 ～ 260	耐熱性粘着剤 高い耐摩耗性

Your Partner in Custom Tape Solutions

A custom tape solution can pay for itself many times over thanks to the process and product improvements it can provide. Tape development engineers will work with partners to design an economical but highly effective tape product.

Even with endless permutations of industrial tapes available there is only one company that can deliver a custom-made tape with optimal adhesive, the perfect backing materials, seamless process integration and superb performance.

To learn more about how Saint-Gobain can help solve tape and materials engineering challenges, call us or visit us online.

Distributed by:

Scan to visit our website:



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)
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

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。

Form #1548-JP | © Saint-Gobain October 2019 | CHR, CHEMLAM and Rulon are trademarks of Saint-Gobain.