



Tape Solutions for Thermal Spray 溶射向けマスキングテープ

Tape Solutions for Thermal Spray

溶射向けマスキングテープ

サンゴバンは、グリッドブラストからHVOFまで幅広い溶射皮膜加工においてマスキングテープとして機能する**CHR®** 粘着テープを取り揃えています。**CHR** 溶射テープは追従性が非常に高い基材により耐摩耗性を最大化するだけでなく、テープをはがした際の境界線をキレイに仕上げます。耐熱性のある粘着剤を使用することにより、溶射加工中も保持力を確実にし且つ糊残り無くテープがはがせるため、溶射後のリワークを最小限にします。

CHR 溶射テープは、GE(General Electric)、Rolls Royce、Pratt & Whitneyの認証を受けている製品があります。

溶射テープ

製品：シリコーンゴム/ガラスクロステープ・多層構造テープ・金属箔テープ・ガラスクロステープ

機能：溶射加工時のマスキングテープ(表面保護テープ)

特性：追従性・耐摩耗性・耐熱性・引裂強度・引張強度・強粘着・キレイにはがせる

シリコーンゴム/ガラスクロステープ：シリコーンゴム/ガラスクロステープは、複数の重要特性において理想的なバランスを持ちます。シリコーンゴムは、適度な耐摩耗性と優れた追従性を維持しながら溶射材料をテープから弾き返すのに役立ちます。また、マスキング箇所との境界線がキレイに仕上がります。シリコーンゴム/ガラスクロステープは、グリッドブラストから溶射加工までテープを継続して使用できるため、工程毎のテープ交換やテープの重ね貼り作業に関わるコストを削減するために使用されます。**CHR 2975**は、最も広く使用されているシリコーンゴム/ガラスクロステープです。

CHR 29A5は、2975のライナーレスタイプのため、細い幅へのスリット加工がしやすいだけでなく、テープ貼り付けをより効率的かつ簡単に行うことができます。

CHR HV60は、更に厳しい溶射加工条件において1層のテープ貼り付けだけで使用できるよう、シリコーンゴムの厚みを2975の倍にしています。

多層構造テープ：厚みがある多層構造テープは、HVOFのような最も厳しい溶射加工条件でよく使用されます。多層構造テープのテープ構成は、他の単層テープと比較して追従性を犠牲にしますが、高温/高速での溶射加工で要求される焼け落ちへの耐性および耐摩耗性を発揮します。**CHR H7525**は2層構造の2975であり、テープ貼り付け作業を1回に減らすことができます。**CHR H7525**と**H6595**は、より高い耐熱性と保持力を発揮するための金属層を中間層として持つ多層構造です。

金属箔テープ：**CHR** 金属箔テープは、手が届きづらい箇所または複雑な形状の部品向けに設計された追従性に非常に優れたテープです。**CHR 2925**は、アルミ箔/ガラスクロステープとして最も広く使用されており、**CHR 2926**は、純度の高い粘着剤タイプです。**CHR 6005**は、2925より厚みのあるアルミ箔を採用し保持力および耐衝撃性を向上しています。

CHR 26020は、最大の耐衝撃性を必要とする過酷な用途向けの厚手タイプのアルミ箔テープです。

ガラスクロステープ：**CHR** ガラスクロステープは、溶射向けマスキングとしては最も経済的なテープです。条件が比較的厳しくない溶射加工向けのマスキングテープとしての使用、または高温/高圧の溶射加工におけるマスキング材料のベース層として使用可能です。ガラスクロステープは、溶射テープの中で最も追従性があります。**CHR 2905**は、スプレーしぶきを減らすことに役立つよう耐熱性シリコーン系粘着剤を両面に付与したガラスクロステープです。

CHR 2915は、プラズマ溶射・パウダーコーティング・グリッドブラストで使用される片面粘着ガラスクロステープです。

Thermal Spray Tapes 溶射向けマスキングテープ

基材 支持体	離型紙	粘着剤	基材厚み 製品名			最高使用温度 °C	特性
			0.178-0.203 mm	0.279-0.305 mm	0.457-0.559 mm		
シリコーンゴム /ガラスクロス	エンボス または PET	シリコーン		2975		315	最も実績のある プラズマ溶射テープ
シリコーンゴム /ガラスクロス	エンボス	シリコーン		23816		315	2975の厚みを10%増したタイプ
シリコーンゴム /ガラスクロス	エンボス	シリコーン		2965		315	より少ない糊残りタイプ
シリコーンゴム /ガラスクロス	なし	シリコーン		29A5		315	2975のライナーレスタイプ
シリコーンゴム /ガラスクロス	エンボス	シリコーン		PDPS90		315	タックを抑えた低タックタイプ
シリコーンゴム /ガラスクロス	エンボス	シリコーン			HV60-18	315	PDPS90のシリコーンゴム2倍
多層構造 シリコーンゴム /ガラスクロス	エンボス	シリコーン			H7575	315	2975の2層タイプ
多層構造 シリコーンゴム /アルミ箔 /ガラスクロス	エンボス	シリコーン			H7525	315	薄手のアルミ箔を中間層に持つ 高耐久タイプ
多層構造 シリコーンゴム /アルミ箔 /ガラスクロス	エンボス	シリコーン			H6595	315	厚手のアルミ箔を中間層に持つ 高耐久タイプ
シリコーンゴム /アルミ箔 /ガラスクロス	なし または エンボス	シリコーン	2925			315	最も広く使用されている 溶射テープ
シリコーンゴム /アルミ箔 /ガラスクロス	なし	シリコーン	2926			315	2925の高純度粘着剤タイプ
シリコーンゴム /アルミ箔 /ガラスクロス	なし	シリコーン	6005			315	2925の厚手タイプ
アルミ箔 /ガラスクロス	クラフト紙	シリコーン	26020			315	厚いアルミ箔により高耐久
ガラスクロス	クラフト紙 または エンボス	シリコーン	2905			315	経済的なプラズマ溶射テープ 両面粘着タイプ
ガラスクロス	なし	シリコーン	2915			315	経済的な溶射テープ

優れた追従性

優れた耐摩耗性

優れた溶射たわみ

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:




SAINT-GOBAIN

サンゴバン株式会社 機能樹脂事業
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

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 #1566-JP | © Saint-Gobain October 2019 | CHR and Saint-Gobain are trademarks of Saint-Gobain.