

Unsere Erfahrung ist Ihr Erfolg

Hochtemperatur-Abdeckbänder

Für alle Anwendungen der Lackier- und Beschichtungstechnologie



Ihr Partner

Scapa ist ein weltweit führender Hersteller und Lieferant technischer Klebebänder und Filme für die wichtigsten Branchen wie Automobil-, Kabel-, Bau-, Druck- und Grafik-Industrie, Medizin, Luft- und Raumfahrt und Elektronik.

Für das industrielle Lackieren, bietet Scapa eine besondere Auswahl an Spezialprodukten, die all die hohen Anforderungen an Abdeckbänder für Lackieranwendungen erfüllen.

Seit vielen Jahren gibt es in diesem Marktsegment spezielle Abdeckbänder für Hochtemperaturanwendungen, die sich nicht ohne weiteres miteinander vergleichen lassen. Es gibt große Unterschiede im hohen Leistungsniveau und den Anwendungsvorteilen, die für einen optimalen Produktionsprozess so wichtig sind.

Welche Anforderungen auch immer an ein Abdeckband gestellt werden: Scapa bietet das richtige Selbstklebeband aus einem umfangreichen Sortiment, um das gewünschte Ergebnis zu erreichen.

Auswahl des richtigen Klebebandes garantiert:

- **Hohe Temperaturbeständigkeit**
- **Anschmiegsamkeit und Flexibilität**
- **Einfaches und sauberes Wiederablösen**
- **Verklebung auf unterschiedlichen Werkstoffen**

Für Pulver- und Thermische Spritzbeschichtungen hat Scapa speziell konstruierte Abdeckbänder entwickelt, die eine hervorragende Temperatur- und Abriebbeständigkeit bieten, während sie die Oberflächen schützen.

Anforderungen unterschiedlicher Anwendungen sind so verschieden wie:

- **Automobile: Herstellung von Autoteilen und deren Reparatur**
- **Transportwesen: Lastwägen und Busse, Luft- und Raumfahrt, Schiffe, Bahn und Militärindustrie**
- **Bauwesen: Aluminiumprofile, Metallkonstruktionen, Möbel und Fußbodenbeläge**
- **Elektronik: Weißgeräte, Schaltschränke**
- **Medizin: Chirurgische Instrumente**

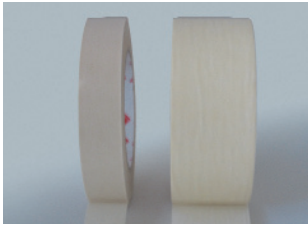
Die beliebtesten Produkte unseres Sortiments werden in dieser Broschüre vorgestellt. Diese Präsentation wird Ihnen helfen, die wirtschaftlichste und umweltfreundlichste Variante zu finden. Außerdem bietet Ihnen unsere Fachkompetenz in der Konfektionierung die Möglichkeit, die Produkte als Rollenware oder als maßgefertigte Teile für spezielle Anforderungen zu beziehen.

Da Scapa sich auf dieses Gebiet spezialisiert hat, unabhängig davon, welche Beschichtungstechnik zum Einsatz kommt (flüssig, Pulver oder thermisch) und gleich welchem Industriezweig Sie angehören, können Sie unserer präzisen Technik, unserem Anwenderwissen und unserer Kompetenz vertrauen. Wir werden Ihnen die am besten geeignete und an Ihre individuellen Bedürfnisse optimal angepasste Klebelösung empfehlen.



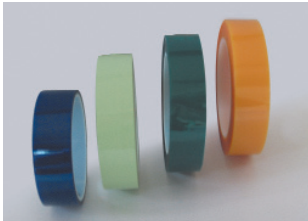
Ihre Lösung

Das Scapa-Sortiment beinhaltet eine vollständige Produktreihe an Abdeckbändern, welche eine hoch spezialisierte Klebtechnologie auf einer Vielzahl von Oberflächen einsetzt, die exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit und saubere Wiederablösbarkeit nach der Anwendung garantiert.



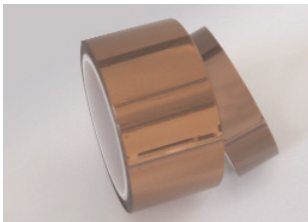
Scapa Papierbänder sind selbstklebende Halbkrepp-Papierbänder, die einseitig mit einem Kautschuk- oder Silikonkleber-System für Hochtemperaturanwendungen ausgerüstet sind.

Der strukturierte glatte Krepp-Träger garantiert hohe Festigkeit bei hervorragender Verformbarkeit für komplizierteste Abdeckenanforderungen. Die Produkte bieten außergewöhnliche Verklebungen auf einem breiten Materialsortiment inklusive Metallen wie z.B. poliertes und anodisiertes Aluminium, wobei das Absplittern der Farbe wirksam verhindert wird.



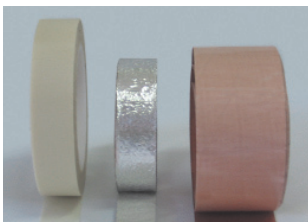
Scapa Polyester- und Polyimid-Bänder gehören zum Bereich der Mehrzweck-Abdeckbänder für **Pulverbeschichtungen** und sind in verschiedenen Farben erhältlich, um die Identifikation zu erleichtern.

Die Trägermaterialien sind über einen weiten Temperaturbereich ohne Schrumpfung sehr formstabil, wobei die dünneren Varianten sich sehr gut für gewölbte und unregelmäßige Oberflächen eignen. Die beiden Produktreihen mit Polyesterträgern für Anwendungen bis 200°C und Polyimidträgern für bis zu 260°C sind auch bei hoher Temperatur sehr scherstabil. Darüberhinaus bieten Polyimidbänder eine erhöhte Abriebbeständigkeit, kombiniert mit gutem Anpassungsvermögen und Verformbarkeit. Beide Varianten garantieren saubere und glatte Ränder nach dem Entfernen.



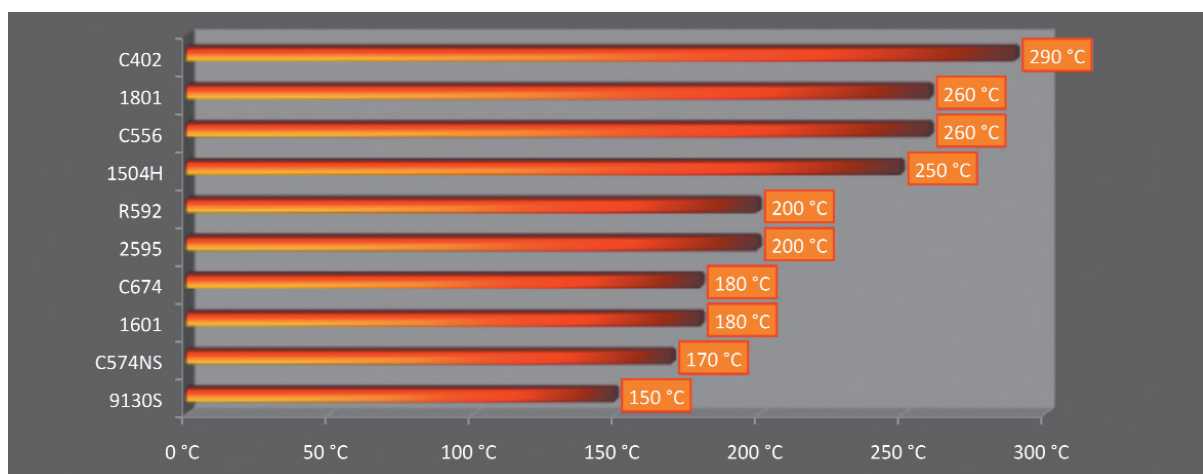
Scapa Glasgewebe-Bänder sind Mehrzweck-Abdeckbänder mit druckempfindlichem Silikonkleber, speziell entwickelt für **Thermisches Spritzen**.

Die Produkte widerstehen extremen Temperaturen bis zu 290°C und bieten gute Verformbarkeit und flexible Eigenschaften für komplizierte Abdeckenanforderungen. Unterschiedliche Produktvarianten sind erhältlich um spezifischen Anforderungen gerecht zu werden. Das Sortiment umfasst einfache und mehrlagige Lamine. Dieses Sortiment bietet die beste Auswahl an Hochtemperatur-Abdeckbändern für Plasmaspritzen, Hochgeschwindigkeits-Flammspritzen HVOC (High Velocity, Oxygen Fuel), Lichtbogenspritzen und Kaltgasspritzen.



Wie finden Sie das passende Band für Ihre Anwendungstemperatur?

Kurzfristige Temperaturbeständigkeit* 20 min. Beanspruchung



* Testparameter: Band appliziert auf anodisierten Aluminiumplatten für jeweils 20 min unterschiedlichen Temperaturen ausgesetzt.

Unter Temperaturbeständigkeit verstehen wir folgende Bedingungen:

- Saubere Ablösbarkeit nach der Anwendung ohne Kleberrückstände
- Kein Schrumpfen nach der Temperatureinwirkung
- Einfaches Entfernen in einem Stück

Sortiment der Hochtemperatur-Abdeckbänder

	Produktnummer	Klebersystem	Trägerdicke (µm)	Gesamtdicke (µm)	Anwendungstemperatur (°C) (20 min. Beanspruchung)	Klebkraft auf Stahl (N/cm)	Farbe	Spezielle Eigenschaften
Papier	9100S	Kautschuk	120	130	120	2,5	Creme	<ul style="list-style-type: none"> • Beständig gegen Emulsions- und Lösemittelfarben • Beständig gegen IR-Trocknung und Einbrennen • Mittlere Anfangsklebkraft, gute Abziehadhäsion
	9130S	Kautschuk	100	170	150	3,0	Creme	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Abziehadhäsion und Scherstabilität • Beständig gegen Einbrennen
	2595	Silikon	102	150	200	2,6	Creme	<ul style="list-style-type: none"> • Speziell für Pulverbeschichtung und Oberflächenbehandlungen entwickelt • Widersteht Temperaturen über 180°C
Polyester	C574NS	Kautschuk	25	50	170	2,2	Grün	<ul style="list-style-type: none"> • Variante mit Kautschukkleber für niedrigerenergetische Oberflächen • Dünnes Trägermaterial für gute Verformbarkeit
	1601	Silikon	23	68	180	2,8	Blau	<ul style="list-style-type: none"> • Dünnes Trägermaterial für gute Verformbarkeit • Höhere Temperaturbeständigkeit als C574NS
	C674	Silikon	50	75	180	3,5	Gelb	<ul style="list-style-type: none"> • Dickere Version für bessere Handhabung • Hohe Anfangsklebkraft und Abziehadhäsion
	R592	Silikon	50	83	200	4,0	Grün	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrzweck-Abdeckband für Pulverbeschichtungen • Dickere Variante für höchste Temperaturbeständigkeit – bis zu 220°C kurzfristig
Polyimid	C556	Silikon	25	69	260	2,7	Braun	<ul style="list-style-type: none"> • Polyimidträger bietet höhere Temperaturbeständigkeit • Hohe Reißfestigkeit
	1801	Silikon	25	70	260	2,6	Braun	<ul style="list-style-type: none"> • Kapton®* Polyimid-Träger (*Dupont de Nemours) • Polyimidträger bietet höhere Temperaturbeständigkeit • Hohe Reißfestigkeit
Glasgewebe	1504H	Silikon	114	170	250	3,8	Weiß	<ul style="list-style-type: none"> • Einseitiges Glasfasergewebe • Behält physikalische Eigenschaften bei hohen Temperaturen • Nicht brennbar
	C402	Silikon	100	216	290	4,8	Silber	<ul style="list-style-type: none"> • Einseitiges Glasfasergewebe, laminiert mit Aluminiumfolie • Hervorragende Wärmereflektion und –Leitfähigkeit • Garantiert schärfere Kanten als 1504H
	C404	Silikon	304	482	880 (kurzfristig)	6,8	Kupfer	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelseitiges mehrlagiges Band • Zwei Lagen Glasfasergewebe, laminiert mit Kupferfolie • Speziell für HVOF-Anwendungen konzipiert • Zum Patent angemeldet

Scapa entwickelt Lösungen um den Kundenanforderungen gerecht zu werden. Sie finden hier eine Auswahl der Produkte aus unserem Standardsortiment. Sollten Sie nicht das richtige Produkt für Ihre spezifischen Anforderungen finden, so kontaktieren Sie uns bitte, um nach der besten Lösung zu forschen.

www.scapaeurope.com
sales@scapa.com

ind-LC01/093



France
Valence
 Tel.: +33 (0) 475 44 80 00
 Fax: +33 (0) 475 44 80 53

United Kingdom
Manchester
 Tel.: +44 (0) 870 871 3131
 Fax: +44 (0) 161 301 7445

España
Barcelona
 Tel.: +34 93 652 99 40
 Fax: +34 93 630 51 27

Korea
Seoul
 Tel.: +82 2 561 4511
 Fax: +82 2 561 4514

Deutschland
Mannheim
 Tel.: +49 (0) 621 47091-0
 Fax: +49 (0) 621 47091-80

Malaysia
Shah Alam
 Tel.: +60 3 5569 2529
 Fax: +60 3 5569 2528

Italia
Ghislarengo
 Tel.: +39 0161 867 400
 Fax: +39 0161 860 329

USA
Windsor
 Tel.: +1 860 688 8000
 Fax: +1 860 688 7000