

# HOCHTEMPERATUR- ABDECKBÄNDER

[scapaindustrial.com](http://scapaindustrial.com)



Scapa  
Industrial



# 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.

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





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.

## AUSWAHL DES RICHTIGEN KLEBEBANDES GARANTIERT:

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

## ANFORDERUNGEN UNTERSCHIEDLICHER ANWENDUNGEN SIND SO VERSCHIEDEN WIE:

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

# 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

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 Absplitteln der Farbe wirksam verhindert wird.

## SCAPA POLYESTER- UND POLYIMID-BÄNDER

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

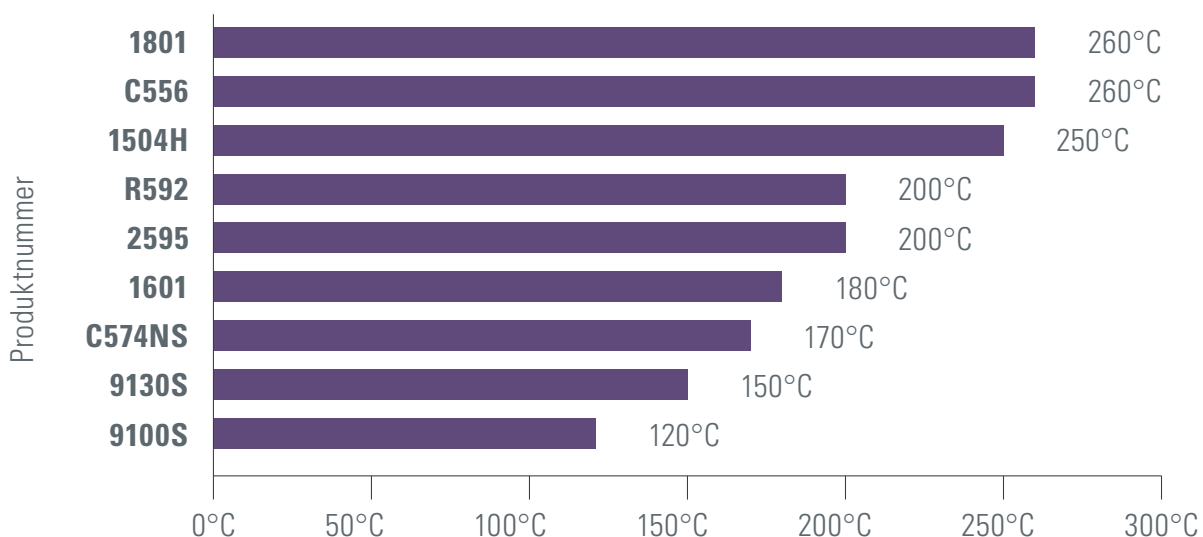
Mehrzweck-Abdeckbänder mit druckempfindlichem Silikonkleber, speziell entwickelt für Thermisches Spritzen.

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 (mils)	Gesamtdicke µm (mils)	Anwendungstemperatur °C (°F), 20 min Beanspruchung	Klebekraft auf Stahl N/25mm (oz/inch)	Farbe	Spezielle Eigenschaften
<b>PAPIER</b>	9100S	Kautschuk	120 (4.72)	130 (5.12)	120 (248)	6.25 (22.95)	Weiß	Beständig gegen Emulsions- und Lösemittelfarben Beständig gegen IR-Trocknung und Einbrennen Mittlere Anfangsklebkraft, gute Abziehhäasion
	9130S	Kautschuk	100 (3.94)	170 (6.69)	150 (302)	7.5 (27.5)	Weiß	Gute Abziehhäasion und Scherstabilität Beständig gegen Einbrennen
	2595	Silikon	102 (4.02)	150 (5.91)	200 (392)	8 (29.35)	Weiß	Speziell für Pulverbeschichtung und Oberflächenbehandlungen entwickelt Widersteht Temperaturen über 180°C
<b>POLYESTER</b>	C574NS	Kautschuk	25 (0.98)	50 (1.97)	170 (338)	5.5 (20.2)	Grün	Variante mit Kautschukkleber für niedrigerenergetische Oberflächen Dünnes Trägermaterial für gute Verformbarkeit
	1601	Silikon	23 (0.91)	58 (2.28)	180 (356)	8 (29.35)	Blau	Dünnes Trägermaterial für gute Verformbarkeit Höhere Temperaturbeständigkeit als C574NS
	R592	Silikon	50 (1.97)	83 (3.27)	200 (392)	10 (36.7)	Grün	Mehrzweck-Abdeckband für Pulverbeschichtungen Dickere Variante für höchste Temperaturbeständigkeit – bis zu 220°C kurzfristig
<b>POLYIMID</b>	C556	Silikon	25 (0.98)	69 (2.72)	260 (500)	6.8 (24.95)	Braun	Polyimidträger bietet höhere Temperaturbeständigkeit
	1801	Silikon	25 (0.98)	60 (2.36)	260 (500)	6.3 (23.1)	Braun	Kapton®* Polyimid-Träger (*Dupont de Nemours) Polyimidträger bietet höhere Temperaturbeständigkeit
<b>GLASGEWEBE</b>	1504H	Silikon	114 (4.49)	170 (6.69)	250 (482)	9.5 (34.85)	Weiß	Einseitiges Glasfasergewebe Behält physikalische Eigenschaften bei hohen Temperaturen

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.

# ANMERKUNGEN

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# GLOBAL SOLUTIONS



For additional information, please contact your Sales Manager or Scapa Customer Care

## SCAPA UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 161 301 7400

## SCAPA FRANCE

Tel: +33 (0) 475 44 80 00

## SCAPA NORTH AMERICA

Tel: +1 860 688 8000

## SCAPA SOUTH AMERICA

Tel: +55 11 2589 6003

## SCAPA CHINA

Tel: +86 21 5046 4750

## SCAPA INDIA

Tel: +91 44 4351 1003

## SCAPA MALAYSIA

Tel: +60 3 5569 2529

email: [sales@scapaindustrial.com](mailto:sales@scapaindustrial.com) | [www.scapaindustrial.com](http://www.scapaindustrial.com)

© Scapa Group plc

This information is provided by Scapa for information only. The information is considered to be reliable but accuracy is not guaranteed.

Any results shown in this information may not be relevant to all users of the product and it is the user's responsibility to determine the suitability of the product for its intended purpose.

Scapa expressly disclaims all express or implied warranties including merchantability and fitness for a particular purpose to the fullest extent permitted by law and does not accept responsibility or liability (whether direct, indirect or consequential) arising from use of the product or reliance on the information.

Scapa does not exclude liability for death or personal injury arising from its negligence or fraud.

Scapa refers to Scapa Group plc and its subsidiaries.

