

NASTRI PER MASCHERATURA AD ALTA TEMPERATURA

scapaindustrial.com



Scapa
Industrial



IL VOSTRO PARTNER

Scapa è uno dei principali produttori e fornitori globali di nastri adesivi tecnici e film per le maggiori industrie dei settori automotive, cavi, edilizia, stampa e grafica, medicale, aerospaziale ed elettronico.

Per l'industria della verniciatura, Scapa può offrire una gamma di prodotti speciali per soddisfare le applicazioni più sofisticate di mascheratura durante il processo di verniciatura.

Anche se i nastri professionali per mascheratura si stanno usando da molti anni nelle applicazioni ad alta temperatura, in questo segmento di mercato non tutti i nastri adesivi sono uguali. Esistono differenze a livello di prestazioni che offrono vantaggi molto importanti durante il processo e ciclo di produzione.

Qualsiasi sia il tipo di mascheratura richiesta Scapa può offrire, all'interno di una vasta gamma, il nastro adesivo più idoneo per ottenere il risultato desiderato.

Per le verniciature a polvere e termiche a spruzzo, Scapa ha sviluppato nastri per mascheratura espressamente progettati per fornire eccellenti resistenze alla temperatura ed all'abrasione nella protezione di superfici.





LA SCELTA DEL GIUSTO NASTRO ADESIVO ASSICURA:

- › Performance ad elevate temperature
- › Conformabilità e flessibilità
- › Rimovibilità facile e pulita
- › Incollaggio su differenti superfici

I nostri prodotti di punta sono riportati in questo catalogo. Questa presentazione è stata studiata per potervi suggerire il formato di prodotto più economico. L'esperienza di Scapa nella trasformazione consente una offerta flessibile di prodotti finiti in rotolo o fustellati per esigenze specialistiche.

Dato che Scapa è specialista in questo campo, qualsiasi sia la tecnologia usata (liquida, a polvere o termica) o il settore industriale in cui operate, potrete sempre contare sulla nostra affidabilità tecnologica, sulla nostra conoscenza delle applicazioni e sulla nostra capacità di suggerire e customizzare il nastro adesivo secondo le vostre particolari esigenze.

I CAMPI D'APPLICAZIONE SONO I PIÙ DISPARATI COME:

- › **Trasporti:** Camion ed Autobus, Aerospaziale, Navale, Ferroviario ed Industria Militare
- › **Elettronica:** Elettrodomestici, Quadri Elettrici
- › **Automotive:** Produzione e Riparazione di Auto
- › **Medicale:** Attrezzature Chirurgiche
- › **Edilizia:** Profili di Alluminio, Strutture Metalliche, Industria del Mobile e Pavimentazione

LA VOSTRA SOLUZIONE

La gamma Scapa comprende una linea completa di prodotti per mascheratura, che permettono elevate adesioni su differenti superfici, eccellente resistenza chimica ed alla temperatura e rimozione pulita dopo l'uso.



I NASTRI ADESIVI IN CARTA

Un supporto semicrespato con adesivo gomma o silconico appositamente sviluppati per essere utilizzati in applicazioni ad alta temperatura.

La struttura del supporto assicura alta resistenza ed eccellente conformabilità per le più complicate esigenze di mascheratura.

I prodotti mostrano un'eccellente adesione su una vasta gamma di superfici compresi metalli come l'alluminio lucidato o anodizzato e, allo stesso tempo, resistono alla squamatura delle vernici.

I NASTRI SCAPA IN POLIESTERE E POLIAMMIDE

Una vasta gamma di nastri per mascheratura per operazioni di verniciatura a polvere disponibili in differenti colori che ne facilitano l'identificazione.

Tutti i supporti si comportano bene alle alte temperature senza arricciature, mentre le versioni più sottili sono state appositamente studiate per superfici curve o irregolari. Entrambe le gamme sono molto resistenti allo sforzo di taglio ed alle alte temperature, fino a 200 °C per i nastri in poliestere e fino ai 260°C per prodotti in poliammide.

I nastri in poliammide inoltre hanno una resistenza all'abrasione più elevata con eccellente conformabilità e flessibilità. Altra caratteristica per tutti i prodotti è che lasciano una linea netta di demarcazione dopo la loro rimozione.

I NASTRI SCAPA IN TESSUTO DI VETRO

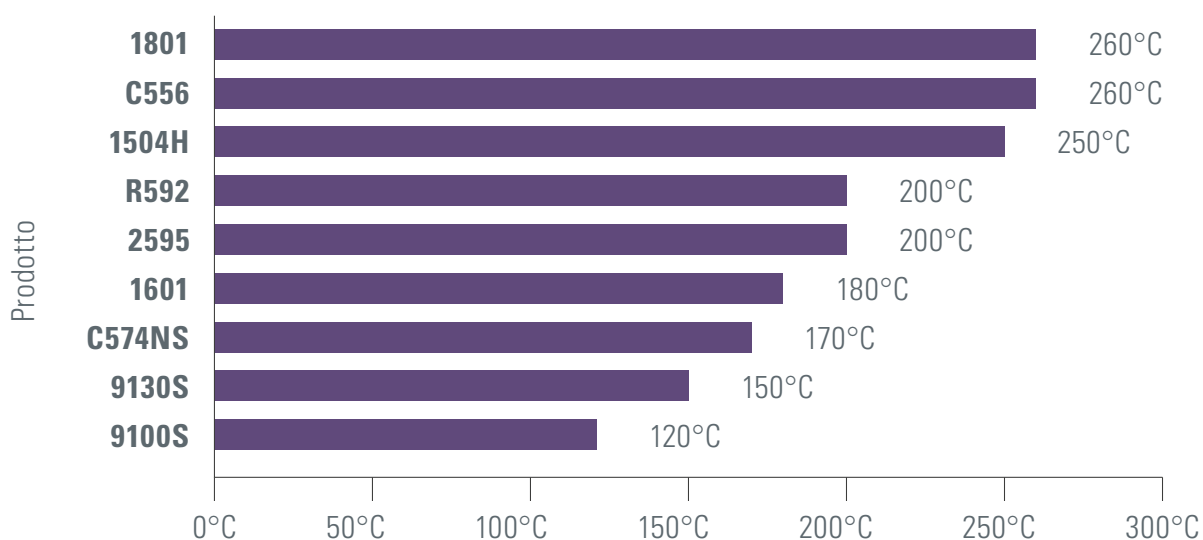
Nastri adesivi per mascheratura con adesivo silconico pressure sensitive, espressamente formulati per la verniciatura termica a spruzzo.

I prodotti resistono a temperature estremamente alte fino a 290°C e garantiscono una buona conformabilità e flessibilità per le esigenze di mascheratura più complicate.

Sono disponibili differenti tipologie di prodotto per ogni specifica esigenza applicativa. La gamma comprende prodotti mono o multistrato. Questi materiali rappresentano la migliore scelta dei nastri adesivi per mascheratura per i processi di verniciatura spray al plasma, spray a fiamma, HVOF (Ossigeno ad alta velocità), spray ad arco elettrico e spray a freddo.

COME SCEGLIERE IL GIUSTO NASTRO IN BASE ALLA VOSTRA TEMPERATURA DI SERVIZIO?

Resistenza alla temperatura* - 20 min. di esposizione



*Parametri dei test: nastro applicato su una piastra di alluminio anodizzato ed esposto per 20 minuti a differenti temperature.

La resistenza alla temperatura è dimostrata se i risultati mostrano:

- Rimozione pulita senza residui dopo l'uso
- Nessuna arricciatura o restringimento dopo l'esposizione alla temperatura
- Rimozione facile senza rottura

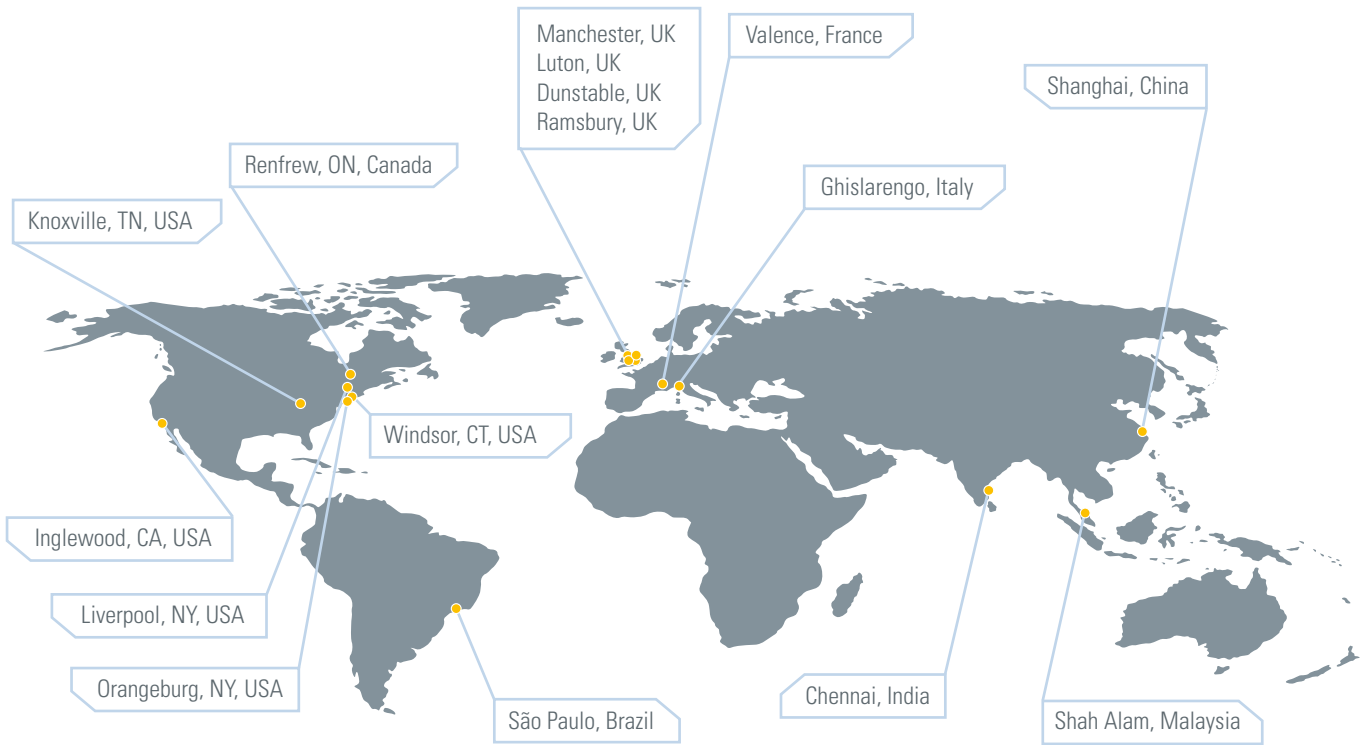
GAMMA DI NASTRI ADESIVI PER MASCHERATURA AD ALTA TEMPERATURA

	Prodotto	Adesivo	Spessore Supporto μm (mils)	Spessore Totale μm (mils)	Temperatura di Servizio $^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$), 20 min. d'esposizione	Adesione all'Acciaio N/25mm (oz/inch)	Colore	Caratteristiche Speciali
CARTA	9100S	Gomma	120 (4.72)	130 (5.12)	120 (248)	6.25 (22.95)	Crema	Resistente a vernici ad emulsione ed a solvente Resistente alle asciugature IR e in forno Tack moderato, buona adesione
	9130S	Gomma	100 (3.94)	170 (6.69)	150 (302)	7.5 (27.5)	Crema	Buona adesione e resistenza allo sforzo di taglio Resistente all'asciugatura in forno
	2595	Silicone	102 (4.02)	150 (5.91)	200 (392)	8 (29.35)	Crema	Espressamente sviluppato per l'uso durante le verniciature a polvere Resiste a temperature anche superiori ai 180 $^{\circ}\text{C}$
POLIESTERE	C574NS	Gomma	25 (0.98)	50 (1.97)	170 (338)	5.5 (20.2)	Verde	Versione con adesivo in gomma ideale per adesione su superfici a bassa energia Spessore sottile per assicurare buona conformabilità
	1601	Silicone	23 (0.91)	58 (2.28)	180 (356)	8 (29.35)	Blu	Spessore sottile per assicurare buona conformabilità Resistenza alla temperatura superiore al C574NS
	R592	Silicone	50 (1.97)	83 (3.27)	200 (392)	10 (36.7)	Verde	Nastro per mascheratura general purpose ideale nel processo di verniciatura a polvere Il suo maggior spessore consente una più elevata resistenza alla temperatura – fino ad un picco di 220 $^{\circ}\text{C}$
POLIAMMIDE	C556	Silicone	25 (0.98)	69 (2.72)	260 (500)	6.8 (24.95)	Ambra	Supporto in Poliammide, elevata resistenza alla trazione e alla temperatura
	1801	Silicone	25 (0.98)	60 (2.36)	260 (500)	6.3 (23.1)	Ambra	Supporto in Kapton [®] * (*Dupont de Nemours) Supporto in Poliammide, elevata resistenza alla trazione e alla temperatura
TESSUTO DI VETRO	1504H	Silicone	114 (4.49)	170 (6.69)	250 (482)	9.5 (34.85)	Bianco	Nastro monoadesivo in tessuto di vetro Mantiene le proprietà fisiche ad alte temperature

Scapa sviluppa soluzioni per soddisfare le richieste dei clienti – Qui è elencata una parte della nostra gamma standard.

Se comunque, non trovate il prodotto corretto per le vostre specifiche esigenze, per cortesia contattateci per individuare la soluzione migliore.

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 | 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.

