

La nostra esperienza è il nostro successo

Nastri per Mascheratura ad elevate Temperature

Per tutte le applicazioni di verniciatura e tecnologia di mascheratura



Il vostro partner

Scapa è un produttore e fornitore globale di primo piano 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 speciali 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 e c'è una differenza nei livelli delle loro prestazioni e dei possibili vantaggi al processo che sono così importanti nel ciclo produttivo.

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.

La scelta del giusto nastro adesivo assicura:

- **Performance ad elevate temperature**
- **Conformabilità e flessibilità**
- **Removibilità facile e pulita**
- **Incollaggio su differenti superfici**

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

I campi d'applicazione sono i più disparati come:

- **Automotive: Produzione e riparazione di auto**
- **Trasporti: Camion ed autobus, aerospaziale, navale, ferroviario ed industria militare**
- **Edilizia: Profili di alluminio, strutture metalliche, industria del mobile e pavimentazione**
- **Elettronica: Elettrodomestici, quadri elettrici**
- **Medicale: Attrezzature chirurgiche**

I nostri prodotti di punta sono riportati in questo catalogo. Questa presentazione è stata studiata per potervi suggerire il formato più economico ed ecologico. Inoltre, l'esperienza di trasformazione in Scapa ci consente di essere flessibili per quanto riguarda prodotti finiti sia in rotoli che in fustellati per esigenze speciali.

Dato che Scapa è specialista in questo campo, qualsiasi sia la tecnologia usata (liquida, a polvere o termica) od il settore industriale in cui operate, potete contare sull'affidabile tecnologia di Scapa, sulla nostra conoscenza delle applicazioni e sulla nostra capacità di suggerire ed ottimizzare il nastro adesivo più idoneo alle vostre esigenze.



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.



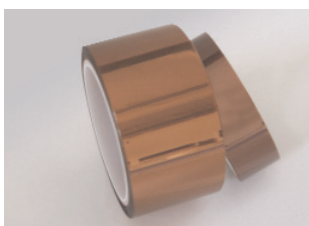
I nastri adesivi in carta Scapa hanno un supporto semicrespato con adesivo gomma o siliconico appositamente sviluppati per essere utilizzati in applicazioni ad alta temperatura.

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.



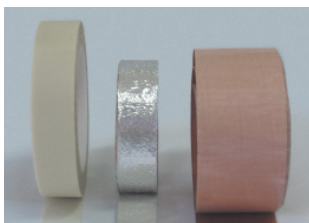
I nastri Scapa in poliestere e poliammide fanno parte di una vasta gamma di nastri per mascheratura per operazioni di **verniciatura a polveri** disponibili in differenti colori per permettere l'identificazione.

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. Inoltre, i nastri in poliammide hanno una resistenza all'abrasione più elevata con eccellente conformabilità e flessibilità. L'elevata forza del supporto garantisce anche una superiore resistenza all'abrasione. Un'altra caratteristica per tutti i prodotti è che lasciano una linea netta di demarcazione dopo la loro rimozione.



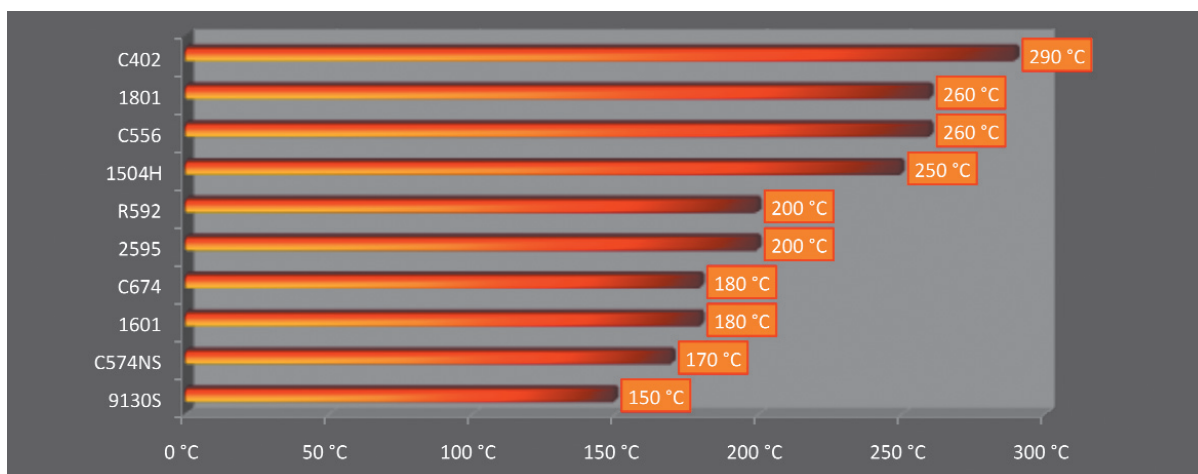
I nastri Scapa in tessuto di vetro sono nastri adesivi per mascheratura con adesivo siliconico, espressamente formulati per la **verniciatura termica a spruzzo**.

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)	Spessore Totale (µm)	Temperatura di Servizio (°C) (20 min. d'esposizione)	Adesione all'Acciaio (N/cm)	Colore	Caratteristiche Speciali
Carta	9100S	Gomma	120	130	120	2,5	Crema	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a vernici ad emulsione ed a solvente Resistente alle asciugature IR e in forno Tack moderato, buona adesione
	9130S	Gomma	100	170	150	3,0	Crema	<ul style="list-style-type: none"> Buona adesione e resistenza allo sforzo di taglio Resistente all'asciugatura in forno
	2595	Silicone	102	150	200	2,6	Crema	<ul style="list-style-type: none"> Espressamente sviluppato per l'uso durante le verniciature a polveri Resiste a temperature anche superiori ai 180°C
Poliestere	C574NS	Gomma	25	50	170	2,2	Verde	<ul style="list-style-type: none"> Versione con adesivo gomma per superfici a bassa energia superficiale Spessore sottile per assicurare buona conformabilità
	1601	Silicone	23	68	180	2,8	Blu	<ul style="list-style-type: none"> Spessore sottile per assicurare buona conformabilità Resistenza alla temperatura superiore al C574NS
	C674	Silicone	50	75	180	3,5	Giallo	<ul style="list-style-type: none"> Versione più spessa per un migliore uso manuale Tack ed adesione elevati
	R592	Silicone	50	83	200	4,0	Verde	<ul style="list-style-type: none"> Nastro generico per mascheratura durante le verniciature a polvere Spessore superiore per più elevate resistenza alle temperature – fino a 220°C in picco
Poliammide	C556	Silicone	25	69	260	2,7	Ambra	<ul style="list-style-type: none"> Il supporto in Poliammide e l'elevata resistenza alla trazione garantiscono una resistenza alla temperatura molto elevata
	1801	Silicone	25	70	260	2,6	Ambra	<ul style="list-style-type: none"> Supporto in Kapton®* (*Dupont de Nemours) Il supporto in Poliammide e l'elevata resistenza alla trazione garantiscono una resistenza alla temperatura molto elevata
Tessuto di vetro	1504H	Silicone	114	170	250	3,8	Bianco	<ul style="list-style-type: none"> Monoadesivo in tessuto di vetro Mantiene le proprietà fisiche ad alte temperature
	C402	Silicone	100	216	290	4,8	Argento	<ul style="list-style-type: none"> Monoadesivo in tessuto di vetro laminato con alluminio Eccellente riflettività e conduttività Assicura una definizione dei contorni migliore rispetto al 1504H
	C404	Silicone	304	482	880 (in punta)	6,8	Rame	<ul style="list-style-type: none"> Biadesivo multistrato Due strati di tessuto in fibra di vetro laminati su un foglio di rame Sviluppato appositamente per i processi HVOF Brevetto in fase d'approvazione

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.

www.scapaeurope.com
sales@scapa.com

ind-LC01/095



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

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

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

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

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

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

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

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