

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M Adesivi e Nastri per l'Industria

# Nastri per mascheratura.

# Cambia il nome, ma non il nastro.

La mascheratura rappresenta una delle fasi più critiche e importanti all'interno di molti processi industriali. Scegliere il nastro corretto da utilizzare può risultare complesso, in quanto occorre tenere in considerazione innumerevoli fattori sia relativi al processo, come le condizioni di applicazione e di utilizzo, sia relativi alla tipologia di supporto da mascherare. Una scelta sbagliata può pregiudicare l'esito di un processo di verniciatura, e determinare un incremento nei costi e nei tempi di lavorazione.

Da queste considerazioni nasce questa **Guida alla scelta**, che ha l'obiettivo di aiutarvi ad individuare in ogni situazione il prodotto più adatto, la soluzione vincente che vi permetterà di ottenere le migliori performance in ogni condizione!

## 3M offre una gamma completa di nastri da mascheratura per poter soddisfare tutte le esigenze.

Affidarsi a 3M come partner per la fornitura di nastri da mascheratura significa scegliere eccellenza e qualità:

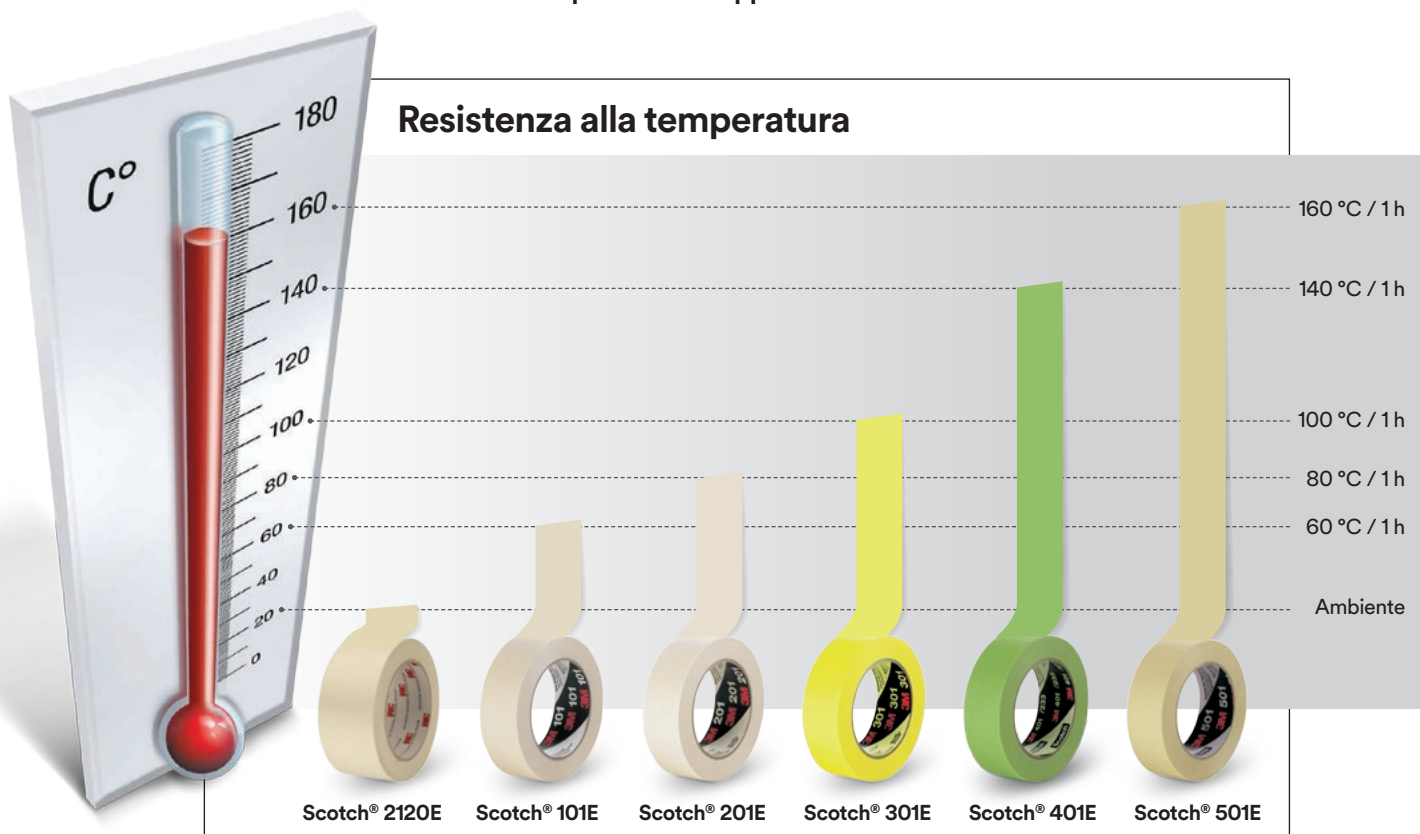
- ▶ massima conformabilità;
- ▶ massima resistenza al rilascio di adesivo;
- ▶ linea di verniciatura netta e precisa;
- ▶ allungamento controllato.

### Come individuare il nastro da mascheratura più adatto alle proprie esigenze:

Quando si sceglie un nastro da mascheratura è importante analizzare a fondo il processo e le condizioni applicative. Qui di seguito alcune "domande chiave" che permettono di identificare il prodotto migliore per ogni utilizzo:

1. A che temperatura dovrà resistere il nastro?
2. Su quale superficie verrà applicato il nastro?
3. Dopo quanto tempo verrà rimosso il nastro?
4. In quale tipologia di processo verrà utilizzato il nastro?
5. In quale ambiente si svolgerà il processo?

Per aiutarvi ad identificare il prodotto più adatto alle vostre esigenze trovate le caratteristiche principali che vi aiuteranno nella scelta del nastro ideale per la vostra applicazione.



# Cambia il nome, ma non il nastro.

## Guida alla scelta.

Formato (mm x m)	Cod. Video
18 x 50	92818
24 x 50	92827
30 x 50	85766
36 x 50	92828
48 x 50	92831



### Scotch® 2120E

Nastro per mascherature a temperatura ambiente.

Adesivo	Supporto	Spessore	Adesione	Carico di rottura	Resistenza a temperatura	Ideale per
Gomma resina reticolata	Carta crespata	0,120 mm	2,50 N/cm	32,00 N/cm	Ambiente	Mascherature a temperatura ambiente nei settori del fai da te, edilizia e per tinteggiature e verniciature generiche.

Formato (mm x m)	Cod. Video
18 x 50	92362
24 x 50	92431
30 x 50	92461
36 x 50	4954
48 x 50	92470
72 x 50	92716



### Scotch® 101E Ex 2214

Nastro per mascherature con temperature fino a 60°C per un'ora.

Adesivo	Supporto	Spessore	Adesione	Carico di rottura	Resistenza a temperatura	Ideale per
Gomma resina reticolata	Carta crespata	0,125 mm	2,80 N/cm	31,20 N/cm	60 °C / 1 h	Mascheratura nei settori industriali, edilizia e nel campo delle tinteggiature e verniciature, anche con essiccazione a forno.

Formato (mm x m)	Cod. Video
18 x 50	92735
24 x 50	92776
30 x 50	94727
36 x 50	92789
48 x 50	92799
72 x 50	92811



### Scotch® 201E Ex 2321

Nastro per mascherature con temperature fino a 80°C per un'ora.

Adesivo	Supporto	Spessore	Adesione	Carico di rottura	Resistenza a temperatura	Ideale per
Gomma resina reticolata	Carta crespata	0,135 mm	3,20 N/cm	32,80 N/cm	80 °C / 1 h	Applicazione nei settori industriali, edilizia e nel campo delle tinteggiature e vernici a forno e IR (raggi infrarossi).

Formato (mm x m)	Cod. Video
18 x 50	65314
24 x 50	65318
36 x 50	65470
48 x 50	65486
72 x 50	TBD



### Scotch® 301E Ex 2364

Nastro per mascherature con temperature fino a 100°C per un'ora.

Adesivo	Supporto	Spessore	Adesione	Carico di rottura	Resistenza a temperatura	Ideale per
Gomma resina reticolata	Carta crespata	0,150 mm	3,60 N/cm	38,00 N/cm	100 °C / 1 h	Mascheratura e verniciatura con asciugatura ad aria e cicli a forno; applicazioni di mascheratura dove è necessaria una notevole tenuta.

Formato (mm x m)	Cod. Video
18 x 50	65491
24 x 50	65494
36 x 50	65565
48 x 50	65585
72 x 50	65590



### Scotch® 401E Ex 2836

Nastro per mascherature con temperature fino a 140°C per un'ora.

Adesivo	Supporto	Spessore	Adesione	Carico di rottura	Resistenza a temperatura	Ideale per
Gomma resina reticolata	Carta crespata	0,160 mm	4,00 N/cm	40,00 N/cm	140 °C / 1 h	Mascheratura nel settore automobilistico e industriale dove è richiesta la resistenza a più cicli di forno a temperature elevate.

Formato (mm x m)	Cod. Video
18 x 50	65609
24 x 50	65628
36 x 50	65635
48 x 50	65651
72 x 50	65658



### Scotch® 501E Ex 2610

Nastro per mascherature con temperature fino a 160°C per un'ora.

Adesivo	Supporto	Spessore	Adesione	Carico di rottura	Resistenza a temperatura	Ideale per
Gomma resina reticolata	Carta crespata	0,150 mm	4,40 N/cm	42,40 N/cm	160 °C / 1 h	Mascherature per processi di sabbatura a umido e di verniciatura con più passaggi in forno ad alte temperature.



**Adesivi e Nastri per l'Industria**

3M Italia srl  
Via N. Bobbio, 21  
20096 Pioltello (MI)

Tel. 02 70351  
[www.3m.com/it](http://www.3m.com/it)

© 3M 2016. Tutti i diritti riservati.