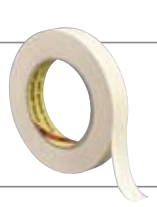
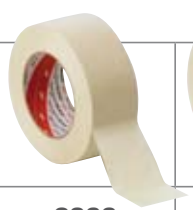
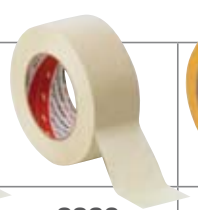
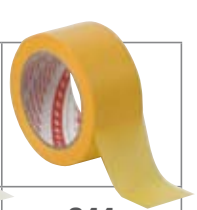
**3M Adesivi e Nastri**
Guida alla scelta

# La Soluzione Vincente

## Nastri per mascheratura

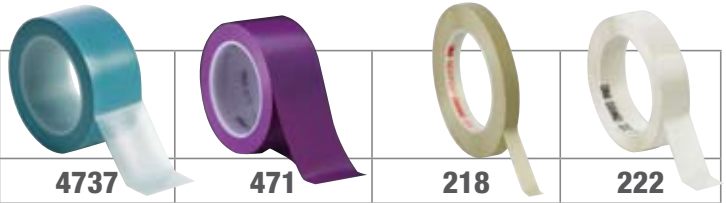
# MASCHERATURE GENERICHE DI QUALITA'

Ampia gamma di nastri con supporto in carta compatibili con molteplici superfici e con le principali tipologie di Vernici in commercio. Per applicazioni interne ed anche in esterno.

| PRODOTTI | | | | | | |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **2280** | **2214** | **2321** | **2364** | **2060** | **202** | **2836** | **2830** | **244** |
| **RESISTENZA TEMPERA-TURA** | **ALTA** | | | | | | | 140° | 140° | |
| | **MEDIA** | | | | 100° | | 121° | | | 100° |
| | **BASSA** | AMBIENTE | 60° | 70° | | 93° | | | | |
| **SUPPORTO** | **CRESPATA** | | ✸ | ✸ | | ✸ | | | ✸ | |
| | **SEMI-CRESPATA** | ✸ | | | ✸ | | ✸ | ✸ | | |
| | **LISCIA** | | | | | | | | | ✸ |
| **ADESIVO** | | Gomma Resina | Gomma Resina | Gomma Resina Naturale Reticolata | G. R. Sintetica e Naturale Reticolata | Gomma Resina Naturale | Gomma Resina Naturale | G. R. Sintetica e Naturale Reticolata | G. R. Sintetica e Naturale Reticolata | Acrilico |
| **ADESIVITA' (N/25mm)** | | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 10 | 9,25 | 11 | 10 | 10 | 4 |
| **SPESSORE (mm)** | | 0,12 | 0,12 | 0,15 | 0,16 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,085 |
| **COLORE** | | Bianco Crema | Bianco Crema | Bianco Crema | Bianco Crema | Verde Chiaro | Bianco Crema | Bianco Crema | Bianco Crema | Giallo Oro |
| **RESISTENZA UV** | | | | | | | | | | **7 GG** |
| **VERNICI** | **AD ACQUA** | | | | | | | ✸ | ✸ | |
| | **BICOMPONENTI** | | | | | | | | | |
| | **A POLVERE** | | | | | | | | | |
| | **SOLVENTE** | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ |
| **IDEALE PER** | | Mascherature Generiche; Fissaggi temporanei e Sigillature a tempe-rature ambiente | Mascherature generiche; Fissaggi e Sigillature; per **SERIGRAFIE SU VETRO** | Mascherature Generiche per settori Industriali con essiccamento a temperatura fino a 70°; per MASCHERA-TURE DI **PARAURTI IN POLIPROPILENE** | VERNICIATURE FINO A 100° | Mascherature di superfici irregolari, polverose e non preparate; per **LACCATURE** | MASCHERATURE DI PARTI IN GOMMA EPDM | Mascherature Industriali ad alte temperature CHE RICHIEDONO **PIÙ CICLI DI FORNO** | Mascherature Indu-striali ad alte tempe-rature CON **SINGOLO PASSAGGIO IN FORNO**. Anche per Sabbiature ad umido. | Mascherature in ambienti **INTERNI** ed **ESTERNI**, Mascherature in autocarrozzeria con essiccatura in ester-no ed anche con **IR** (Raggi Infrarossi) |
| **CLASSE DI PDT** | | | | | | | | | | |

# MASCHERATURE FINE LINE
## PER UNA LINEA DI VERNICIATURA AD ALTA DEFINIZIONE

Ampia gamma di nastri con Supporto Plastico per Mascherature e Protezioni di superfici, anche le più critiche, che devono essere sottoposte a **trattamenti delicati**, come: **Trattamenti Galvanici, Decorazioni, Bordature**



| PRODOTTI | | 4737 | 471 | 218 | 222 |
|---|---|---|---|---|---|
| RESISTENZA TEMPERATURA | ALTA | 163° | | | 163° |
| | MEDIA | | | 120° | |
| | BASSA | | 77° | | |
| SUPPORTO | PLASTICO | Vinilico | Vinilico | Polipropilene | Poliestere |
| ADESIVO | | Gomma Resina Naturale | Gomma Resina Naturale | Gomma Resina Naturale | ACRILICO |
| ADESIVITA' (N/25mm) | | 4 | 7 | 11 | 7 |
| SPESSORE (mm) | | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,06 |
| COLORE | | Blu TrasLucido; Blu Opaco; | Nero, Rosso, Bianco, Giallo, Marrone, Viola, Blu,Verde, Trasparente, Arancio | Verde Oliva Chiaro | Bianco |
| LINEA DI VERNICIATURA | ECCELLENTE | | | ✹ | ✹ |
| | OTTIMO | | ✹ | | |
| | BUONO | ✹ | | | |
| VERNICI | AD ACQUA | ✹ | | | |
| | BICOMPONENTI | | | | |
| | A POLVERE | | | | |
| | SOLVENTE | ✹ | ✹ | ✹ | ✹ |
| IDEALE PER | | Mascherature a **PIÙ CICLI DI VERNICIATURA** sia per superfici PLASTICHE che METALLICHE. Termoresistente, Buona linea di verniciatura Eccellente **CONFORMABILITÀ** | Trattamenti GALVANICI a basse temperature, giunzioni di tenuta; protezioni; Decorazioni e Bordature; Codice Colore. Grazie all'ottima resistenza all'abrasione è calpestabile, è ideale per **DELIMITAZIONI DI AREE** di produzione o di campi di gara in impianti sportivi. | Mascherature di supefici delicate, anche Metalli preziosi per **TRATTAMENTI DECORATIVI** e **GALVANICI** che prevedono cicli di lavoro ad ALTE TEMPERATURE, tipo:Nichelature, Cromature Decorative, Ramature,Dorature. | Lavorazioni che richiedono **STACCHI COLORE** ad alta definizione e resistenza ad Alte Temperature. Eccellente resistenza a umidità e solventi. **ECCELLENTE LINEA DI VERNICIATURA** |
| CLASSE DI PDT | | | | | |

# MASCHERATURE FLAT BACK
## SUPPORTO MOLTO RESISTENTE

Ampia gamma di Nastri in Carta Liscia per Mascherature, Giunture, Assemblaggi, Sigillature che richiedono - Resistenza ad Alte Temperature ed a più cicli forno

| PRODOTTI | | 2517 | 2525 | 244 |
|---|---|---|---|---|
| RESISTENZA TEMPERATURA | ALTA | 150° | 150° | |
| | MEDIA | | | |
| | BASSA | | | 100° |
| SUPPORTO | | Carta KRAFT Liscia | Carta Liscia | Carta Liscia Giapponese |
| ADESIVO | | Gomma Resina Naturale Reticolato | Gomma Resina Naturale Reticolato | ACRILICO |
| ADESIVITA' (N/25mm) | | 22 | 19 | 4 |
| SPESSORE (mm) | | 0,16 | 0,24 | 0,085 |
| RESISTENZA UV | | | | 7 GG |
| COLORE | | Marrone Chiaro | Arancione | Giallo Oro |
| VERNICI | AD ACQUA | ✹ | ✹ | ✹ |
| | BICOMPONENTI | | | |
| | A POLVERE | | | |
| | SOLVENTE | ✹ | ✹ | ✹ |
| IDEALE PER | | Macherature e giunte che devono essere sottoposte ad elevate temperature ed a più cicli di forno | Mascherature per **SABBIATURE FORTI**. **GIUNTE E SIGILLATURE** FORTI . Questo nastro garantisce ELEVATA VISIBILITA'; ELEVATA ADESIONE e RESISTENZA a TRAZIONE e ad ALTE TEMPERATURE | Mascherature in ambienti interni ed **ESTERNI**, Mascherature in autocarrozzeria con essiccatura in esterno ed anche con IR. Eccellente LINEA DI VERNICIATURA |
| CLASSE DI PDT | | | | |

# MASCHERATURE OUTDOOR

Ampia gamma di nastri con supporti in Carta ed in Tessuto con diversi livelli di resistenza ai **RAGGI UV** e UMIDITÀ. Per Mascherature, Protezioni e altre operazioni che richiedono esposizioni ad agenti atmosferici

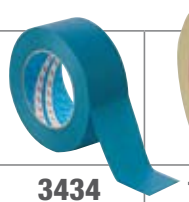
| **PRODOTTI** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **2070** | **2090** | **8979** | **226** | **244** |
| **RESISTENZA TEMPERA-TURA** | **ALTA** | | | | | |
| | **MEDIA** | 100° | | | 121° | 100° |
| | **BASSA** | | 60° | 93° | | |
| **SUPPORTO** | **CRESPATA** | | ✹ | TESSUTO POLITENATO | Crespata con Polietilene | |
| | **SEMI-CRESPATA** | | | | | |
| | **LISCIA** | ✹ | | | | ✹ |
| **ADESIVO** | | Acrilico | Acrilico | Gomma Resina Sintetica Naturale | Gomma Resina Naturale | Acrilico |
| **ADESIVITA' (N/25mm)** | | 1 | 7,5 | 15 | 11 | 4 |
| **SPESSORE (mm)** | | 0,1 | 0,12 | 0,33 | 0,25 | 0,085 |
| **RESISTENZA UV** | | **7 GG** | **14 GG** | **180 GG** | **90 GG** | **7 GG** |
| **COLORE** | | Bianco | Blu | Azzurro Ardesia | Nero | Giallo Oro |
| **VERNICI** | **AD ACQUA** | ✹ | ✹ | ✹ | ✹ | |
| | **BICOMPONENTI** | | | | | |
| | **A POLVERE** | | | | | |
| | **SOLVENTE** | ✹ | ✹ | ✹ | ✹ | ✹ |
| **IDEALE PER** | | Mascherare **SUPERFICI DELICATE** come tessuti, carta da parati, o vernici appena asciugate. Può essere facilmente rimosso da superfici in carta, anche dopo alcune settimane. Eccellente resistenza UV. Non utilizzare con Lacche e Vernici ad olio. | Mascherare **INTONACI E SUPERFICI IN MURATURA, LEGNO, VETRO, METALLO**. Può essere rimosso, senza nessun rilascio di adesivo anche dopo l'esposizione agli UV prolungata fino a 2 settimane | Rinforzare, Riparazioni Temporanee,Sigillature e Giunte. Applicazioni Temporanee e **PERMANENTI**, sia indoor che outdoor. E' removibile senza rilasciare adesivo anche dopo 6 mesi dall'applicazione (su superfici opache). Resiste agli UV per un anno.Ottima resistenza all'acqua e all'abrasione. Elevata resistenza a trazione. | Mascherature e protezioni che richiedono resistenza a temperatura, fino a 121°,e resistenza **AD AGENTI ATMOSFERICI** (UV e Umidità). OTTIMA resistenza a SOLVENTI | Mascherature in ambienti interni ed esterni, Mascherature in autocarrozzeria con essiccatura in esterno ed anche con **IR** Può essere rimosso anche dopo alcuni gg dall'applicazione fino ad un max di 7gg di esposizione a raggi UV **FACILITA I CICLI DI LAVORAZIONE** in autocarrozzeria (applicazione, cicli forno, rimozione) |
| **CLASSE DI PDT** | | | | | | |

**Adesivi e Nastri**
3M Italia S.p.A.
Via S. Bovio, 3 - Loc. San Felice
20090 Segrate MI
Tel. 02 70351  Fax 02 70352262

Nota importante: Tutte le dichiarazioni, informazioni tecniche e raccomandazioni contenute nella presente bruchure sono basate su prove da noi ritenute affidabili. Non siamo tuttavia in grado di garantire la completa esattezza.  Prima di utilizzare il nostro prodotto, assicuratevi che sia idoneo prt l'uso previsto. Tutte le questioni riguardanti l'affidabilità dei nastri 3M sono soggette all'applicazione dei termini e delle condizioni di vendita ed alle norme di legge vigenti

# MASCHERATURE SPECIALI LE PIÙ DIFFICILI

Ampia Gamma di nastri con più tipologie di Supporto e di Adesivo per materiali che devono essere sottoposti a diversi processi
• Alte temperatura con più passaggi in forno • Verniciature a base acqua e/o Solvente • Verniciature a Polvere • Carteggiature e Sabbiature (ad umido)

| PRODOTTI | |  3434 | 1104 | 2310 | 232 | 2836 | 2396 | 2610 | 2693 | 213 | 226 | 2695 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESISTENZA TEMPERATURA | ALTA | | | 160° | | | 160° | 160° | 160° | 177° | | 218° |
| | MEDIA | 110° | 130° | | 121° | 140° | | | | | 121° | |
| | BASSA | | | | | | | | | | | |
| SUPPORTO | CRESPATA | | ✸ | | | | | ✸ | | ✸ | in Polietilene | |
| | SEMI-CRESPATA | ✸ | | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | | ✸ | | | ✸ |
| | LISCIA | | | | | | | | | | | |
| ADESIVO | | Gomma Resina Naturale Reticolata | G.R. Sintetica e Naturale Reticolata | Gomma Resina Naturale | Gomma Resina Naturale | G. R. Sintetica e Naturale Reticolata | Gomma Resina Naturale Reticolata | Gomma Resina Sintetica Reticolata | Gomma Resina Sintetica Reticolata | Gomma Resina Naturale | Gomma Resina Naturale | Siliconico |
| ADESIVITA' (N/25mm) | | 10 | 5,5 | 10 | 11 | 10 | 10 | 13 | 12,5 | 11,5 | 11 | 7 |
| SPESSORE (mm) | | 0,18 | 0,15 | 0,18 | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,17 | 0,21 | 0,16 | 0,25 | 0,14 |
| COLORE | | Azzurro | Bianco Crema | Bianco Crema | Beige | Bianco Crema | Bianco Crema | Beige | Bianco Crema | Bianco Crema | Nero | Bianco |
| RESISTENZA UV | | | | | | | | | | | **90 GG** (No su sup. in Plexiglas e sup che riflettono luce solare) | |
| VERNICI | AD ACQUA | ✸ | | | | ✸ | | ✸ | ✸ | | ✸ | |
| | BICOMPONENTI | ✸ | | | | | | | | | | |
| | A POLVERE | | | | | | | | | | | ✸ |
| | SOLVENTE | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | ✸ | |
| IDEALE PER | | Mascherature di superfici per **VERNICI** bicomponenti ed a **BASE ACQUA** | Mascherature per processi di Verniciatura di **SUPERFICI "CRITICHE"** tipo Metalli (Alluminio Anodizzato, Titanio) Nessun rilascio di adesivo | Mascherature di parti che devono essere sottoposte ad alte temperature. Facilità, Rapidità, Sicurezza sia in applicazione che durante la rimozione. **PER LUCIDATURE SU LEGNO** | Mascherature, Protezioni e Tenute, di superfici difficili come **ACCIAIO INOX**; EPDM, Verniciate a Polvere che necessitano di un nastro **SENSIBILE A PRESSIONE** | Mascherature Industriali CHE RICHIEDONO **PIÙ CICLI DI FORNO** | Mascherature ad ALTE TEMPERATURE e più CICLI di FORNO. Supporto molto robusto ed Ottima adesione. | Mascherature per Processi di **SABBIATURA AD UMIDO**; PROCESSI DI VERNICIATURA con PIÙ PASSAGGI IN FORNO ad alte Temperature | Mascherature di grandi superfici; Verniciature alto solide; verniciature finali con resine uretaniche; facilità di utilizzo, nessun residuo di adesivo anche dopo Più CICLI DI FORNO | Mascherature di superfici metalliche, in particolare Acciaio Inox, Alluminio Anodizzato, EPDM e superfici VERNICIATE A POLVERE. Lavorazioni che richiedono resistenza ad alte temperature. | Mascherature e protezioni che richiedono resistenza a temperatura, fino a 121°,e resistenza **AD AGENTI ATMOSFERICI** (UV e Umidità). OTTIMA resistenza a SOLVENTI | Mascherature ad ALTISSIME TEMPERATURE. Per **SUPERFICI DELICATE,** il supporto semicrespato determina un ottimo ancoraggio della vernice così da evitare il rilascio di schegge durante la rimozione. **PER VERNICI A POLVERE** |
| CLASSE DI PDT | | | | | | | | | | | | |