

Editoriale

SOMMARIO

pag. 1
Biadesivi sottili

pag. 2-3
Sicurezza e protezione

pag. 4
Industria e Trasporti
"Abrasivi"

pag. 5
Industria e Trasporti
"Autocarrozzeria"

pag. 6
Elettronica e Comunicazioni
"Elettromeccanica"

pag. 7
Panni lavamani

pag. 8
Pellicola riflettente
"Prestige"

Direzione:

A. Masetti,

Redazione:

A. Masetti, L. Chiarazzo,

Fonti Bibliografia:

3M Italia, Nitto Denko,
Depliantistica varia,
Bollettini tecnici concessi
e forniti dalle case produttrici.

Grafica:

Limone Blu - Nichelino (TO)

Stampa:

Grafiche Viesti
Torino

Questo numero è sicuramente dedicato a noi e a Voi. A noi che ci siamo trasferiti (speriamo di esserci già riusciti prima dell'uscita di questo numero...) in una sede più grande e più bella e a Voi che in questi anni particolari ci avete aiutato a crescere: grazie!

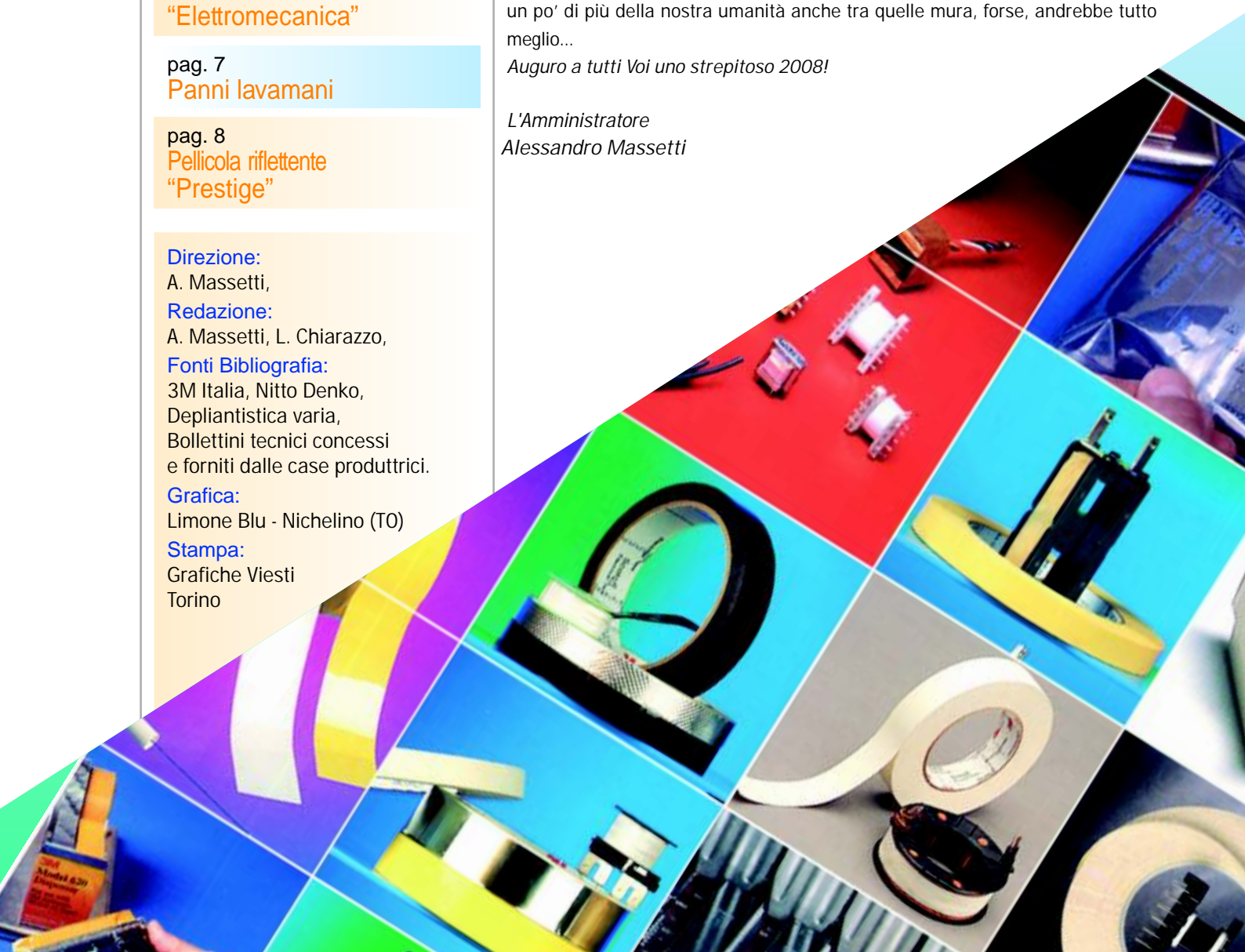
Voglio anche augurare a tutti un Natale sereno, sperando che ci porti più tempo, più calma ed anche più moderazione nel giudicare il prossimo che ci sta davanti. Un Natale davvero più "consapevole" e meno retorico, dove anche i regali sotto l'albero ci stanno bene a prescindere dal fatto che si sia cattolici o laici... magari dove ognuno impari a lasciar vivere gli altri nel rispetto reciproco delle proprie convinzioni.

Non voglio rappresentare con queste parole uno stravolgimento della mentalità comune ma fare un semplice appello a coloro i quali credono inutilmente di essere migliori degli altri, di essere più forti e invincibili. Smettiamola di arrovellarci il cervello cercando di scovare il "male" e il doppio senso negativo in ogni dove... è vero nel mondo ce n'è tanto di male, ma ci sono, fortunatamente, tantissime persone meravigliose e dedite in modo naturale e semplice alla propria esistenza. Fuori dalle nostre aziende, almeno lì..., siamo tutti uguali e se provassimo a portare un po' di più della nostra umanità anche tra quelle mura, forse, andrebbe tutto meglio...

Auguro a tutti Voi uno strepitoso 2008!

L'Amministratore

Alessandro Masetti



Biadesivi sottili ...ma di spessore!

Negli ultimi anni la ricerca si è concentrata maggiormente nello sviluppo di nuove tecnologie maggiormente applicate alla linea dei cosiddetti biadesivi sottili o in film. Tale categoria di prodotti è sempre più ampia e trova ogni giorno nuovi sbocchi applicativi grazie all'efficienza costi che è stata studiata anche per applicazioni e mercati di minore valore aggiunto.



Oggi Proxima Tecnologie Adesive dispone e offre una gamma di biadesivi sottili molto vasta e i cinquant'anni di esperienza maturati nel settore insegnano che ogni applicazione, utilizzo, procedura, operatore e settore necessita del giusto prodotto. Non è più sufficiente pensare ad un nastro biadesivo qualsiasi... "purché non si stacchi", la forza di Proxima oggi è proprio nel saper consigliare il giusto prodotto per la giusta applicazione. Spesso, pur trovandosi in aziende che operano nello stesso settore e producono lo stesso manufatto i biadesivi utilizzati possono essere completamente diversi, in quanto ogni cliente ha il proprio processo produttivo, le proprie tempistiche di lavorazione, le proprie esigenze tecniche ed estetiche e una diversa gestione del valore del prodotto finito.

3M

Oggi la gamma Proxima dei nastri biadesivi sottili comprende diversi

articoli tra cui i nastri con supporto in TNT (tessuto non tessuto) capaci di adattarsi a superfici irregolari, di resistere ad alte temperature, se necessario di creare una vera e propria barriera alla migrazione dei plastificanti, e non ultimo, di poter essere tagliati a mano dall'operatore che ne fa utilizzo senza bisogno di aiutarsi con cutter, forbici o lame di scomoda gestione. I nastri in TNT vengono molto utilizzati nell'industria della carta in versione macerabile e non, per le giunte nella produzione di tutti i tipi di carta e cartone e nell'industria grafica sempre per giunte in fase di stampa.

Tali articoli sono anche utilizzati per adesivizzare grandi superfici quali feltri, schiume, tessuti, espansi, isolanti, etc. grazie, oltre che alla loro conformabilità, anche ai costi ridotti a cui sono forniti per grandi consumi.



Oltre agli usi sopra citati, le applicazioni con i nastri con supporto in TNT oggi conosciute sono molteplici, tra le più importanti segnaliamo: giunte e riparazioni su vele, adesivizzazione profili e guarnizioni, fissaggi vari nell'industria cartotecnica, incollaggi temporanei e permanenti di particolari auto, fissaggio tende e zanzariere, e molte altre ancora. Non meno importanti e di altrettanta versatilità sono i biadesivi con supporto in film plastico quali: poliestere, polietilene e PVC. Tale gamma di prodotti è anch'essa molto articolata; tra le caratteristiche principali citiamo la loro resistenza meccanica e di

coesione, la versatilità dei colori disponibili, (tra cui trasparente), la vasta gamma di spessori e rigidità disponibili, la capacità di resistere a molti plastificanti, i diversi tipi di adesivo che possono essere spalmati su questi supporti, l'altissima resistenza termica per lunghi periodi.



I mercati maggiormente coinvolti nell'utilizzo di questi prodotti sono le industrie dei profili e guarnizioni, fissaggio di pannelli nella costruzione di ascensori, fissaggi di rivestimenti per pavimenti, adesivizzazioni tende e tessuti, fissaggi componenti nell'industria elettronica, dell'automotive e del bianco.

Tali prodotti sono disponibili sia con il liner, (protezione del nastro), in carta siliconata che in film plastico (spesso di colore rosso) in modo tale che a seconda dell'utilizzo il cliente possa scegliere il tipo di prodotto che più lo soddisfi. Il liner plastico, oltre che essere molto più resistente in fase di rimozione, è più conformabile per il mercato delle guarnizioni e dei profili (spesso molto lunghi o in bobina) e può essere utilizzato anche per il taglio con lama a caldo.

Dunque non fatevi ingannare dalla parola sottili perché questi prodotti sono realmente utilizzati per applicazioni di spessore!!!



Sicurezza e Protezione

Protezione individuale

RESPIRATORI

La gamma completa di respiratori 3M offre reali soluzioni a problemi derivanti dalla presenza di polveri, fumi, nebbie, gas e vapori. A garanzia delle caratteristiche tecniche, i prodotti sono omologati secondo le norme europee (EN), riportano la marcatura CE, sono conformi al D.L. 626 del 19 settembre 1994 e sono stati progettati secondo criteri di leggerezza, conformabilità al volto e visibilità per garantire il massimo comfort per l'operatore.

in particolare la serie **3M 4000** è la prima gamma di respiratori innovativi realizzata in un unico pezzo.

Questi respiratori sono stati progettati per offrire una protezione confortevole ed efficace contro i pericoli derivanti dai gas, dai vapori e dalle particelle di polvere. I respiratori 3M serie 4000 incorporano molte caratteristiche brevettate della più avanzata tecnologia 3M che li rendono confortevoli ed economici.

Ciò è particolarmente evidente nei rivoluzionari elementi filtranti a carbone attivo in un unico pezzo e nei filtri incorporati contro le polveri (P2 e P3).

Questi respiratori non richiedono

Respiratori

Protezione dell'udito

Protezione degli occhi

Calzature antinfortunistica

Filtri auto-oscuranti

Speedglas

Pellicole retroriflettenti

Isolanti termici

Tute protettive

particolare manutenzione o parti di ricambio.

DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO

Nella vita quotidiana siamo costantemente esposti a rumori e suoni differenti: a casa, al lavoro, mentre viaggiamo o durante il tempo libero.

Il posto di lavoro è certamente l'ambiente dove si annidano i pericoli più gravi: sia perché il rumore può essere generato da macchine o attrezzature, sia perché vi spendiamo una lunga e importante parte del nostro tempo.

Come nel caso delle vie respiratorie, possiamo proteggere la salute dal rischio "rumore" utilizzando idonei mezzi auricolari di protezione.

CUFFIE AURICOLARI

Coprono e aderiscono completamente all'orecchio. Devono essere regolarmente pulite e occorre

sostituire le parti danneggiate o usurate con appositi ricambi.

INSERTI AURICOLARI

Vengono inseriti nel canale auricolare. Realizzati in morbida schiuma e di forma conica, sono disponibili in una sola misura, poiché la schiuma, espandendosi, si adatta ad ogni orecchio garantendo la perfetta tenuta. Facili da usare e leggeri, possono essere impiegati facilmente con altri dispositivi di protezione.

OCCHIALI DI SICUREZZA

I nuovi occhiali protettivi completano la gamma dei prodotti di sicurezza 3M per la parte che richiede più protezione: il capo. La protezione degli occhi e delle vie respiratorie è stata sviluppata da 3M in modo sinergico per garantire insieme efficienza e massimo confort. L'ampia scelta degli occhiali di protezione 3M, oltre a fornire soluzioni ottimali per gli utilizzi più critici, si distingue per l'elevato comfort per l'estetica e, non ultime, per le prestazioni in termini di sicurezza.

CALZATURE ANTINFORTUNISTICA

3M offre una collezione di scarpe di sicurezza declinata in tre diverse linee per soddisfare i bisogni degli utilizzatori più esigenti.

Le principali caratteristiche di queste innovative calzature antinfortunistica sono l'eccezionale comfort per l'utilizzatore, la semplicità di manutenzione e la garanzia di sicurezza ottimale, completata dalla massima attenzione ai particolari.



FILTRI AUTO-OSCURANTI Speedglas

La gamma dei dispositivi di sicurezza 3M comprende prodotti che utilizzano i filtri che si scuriscono nel momento in cui viene innescato un arco e ritornano trasparenti una volta ultimata la saldatura.

SCOTCHLITE™ FABRIC E TRANSFER FILM

Sono tessuti cucibili e pellicole termoadesive retroriflettenti (grigio - argento e bianco) e fluororiflettenti (rosso - arancio e giallo limone) adatti per essere applicati su abiti da lavoro e di sicurezza e su indumenti per il tempo libero e lo sport.

Garantiscono un'elevatissima retroriflettività in tutti i casi in cui è necessaria l'indicizzazione notturna e in condizioni ambientali di scarsa visibilità.

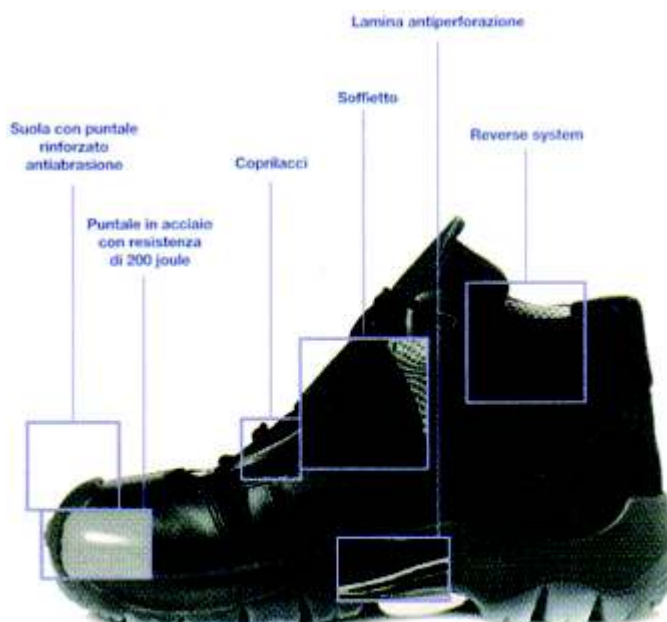
TUTE PROTETTIVE

Le tute protettive 3M 4530 e 3M 4540 sono conformi alla Direttiva europea 89/686 ed assicurano comfort, traspirabilità e flessibilità. Dono state progettate per proteggere da polveri, schizzi di acidi, sostanze alcaline, solventi ed acqua.

THINSULATE™

La gamma degli isolanti termici Thinsulate comprende una serie diversificata di materiali utilizzati per la confezione di abbigliamento per il tempo libero, sportivo, professionale e da lavoro.

Sono indicate inoltre come isolanti termici per scarpe da trekking, scarponi da sci, guanti e sacchi a pelo.



Design by
pininfarina



Industrie e trasporti “Abrasiivi”

Gli abrasivi che hanno fatto storia raggiungono nuove tappe nell'evoluzione richiesta dall'industria.

ABRASIVI STRUTTURATI TRIZAC™

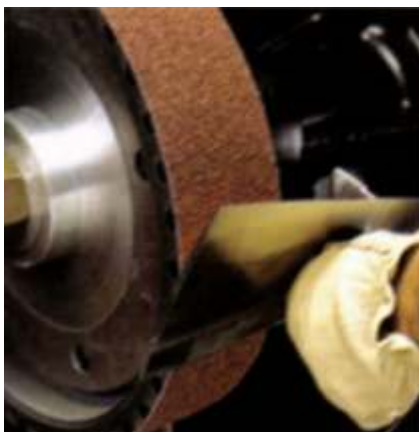
Nuova generazione di prodotti abrasivi, brevettati in tutto il mondo con il marchio **Trizac™**.

Fabbricati per microreplicazione (un sofisticato processo di creazione e posizionamento sul supporto di microscopiche e precise strutture piramidali di minerale abrasivo) consentono di ottenere elevate rese e finiture di elevata qualità con rapide sequenze di lavoro.

ABRASIVI FLESSIBILI

Gli abrasivi flessibili 3M usano, secondo una precisa scala granulometrica, minerali abrasivi su un gran numero di supporti quali fibra, carta, poliestere, tele sintetiche e di cotone, allo scopo di soddisfare i bisogni di una grande varietà di settori diversi. Sono quindi stati realizzati:

- prodotti con supporto in tela ad alta resistenza;
- prodotti con supporto in tela flessibile;
- dischi fibrati per acciai teneri e speciali;



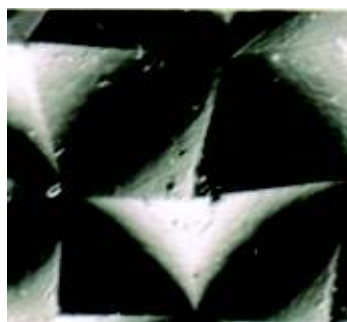
Abrasivi strutturati

Abrasivi flessibili

Scotch-Brite™

Microabrasivi
& Superabrasivi

- prodotti con supporto in carta leggera per operazioni manuali o su utensile portatile;
- prodotti con supporto in poliestere, sotto forma di nastri, dischi e rotoli.



SCOTCH-BRITE™

I prodotti di questa famiglia sono studiati per il condizionamento delle superfici senza modificare la geometria. Questi prodotti sono costituiti di fibre sintetiche e granuli abrasivi che, uniti insieme, sormontano un tessuto tridimensionale ad alta resistenza. I prodotti Scotch-Brite™ sono la risposta 3M alle nuove esigenze di sbavatura,



satina e pulitura emerse nella produzione industriale.

MICROABRASIVI & SUPERABRASIVI

Una gamma completa di abrasivi 3M per le finiture più spinte su qualsiasi tipologia di materiale. I microabrasivi 3M, con le grane superselezionate e cosparsate su film in poliestere, garantiscono le migliori prestazioni di finiture e lappature controllate e duplicabili. La famiglia dei Superabrasivi permette di realizzare ottime finiture anche sui materiali più duri.

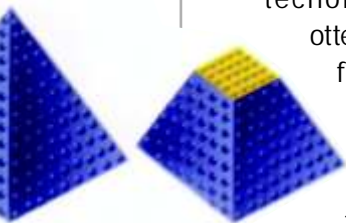


Industria e trasporti “Autocarrozzeria”

Più di 700 prodotti di qualità usati dai migliori professionisti in tutte le fasi del processo di autoriparazione, dalla lattoneria alla lucidatura.

3M TRIZAC™

L'abrasivo Trizac è costituito da un'amalgama di minerale e resina a forma piramidale. Questa nuova tecnologia permette di ottenere un taglio ed una finitura costanti nel tempo. Disponibili nelle grane P3000 e P1000 garantiscono una finitura uniforme e di elevata qualità, riducendo drasticamente i tempi di lucidatura e di opacizzazione.



3M PPS

Il kit di verniciatura monouso 3M PPS è un sistema unico nel suo genere, poiché accelera, semplifica e rende più efficace il processo di preparazione alla verniciatura. Di recente introduzione sono il sistema ricaricabile 3M PPS, che permette il rabbocco veloce e sicuro del prodotto, senza dover rimuovere il coperchio ed il liner della pistola e il sistema 3M Mini PPS che, grazie alle nuove tazze mini, è consigliato quando si utilizzano limitate quantità di prodotto.

3M PBA

Adesivo per l'incollaggio di pannelli in metallo, che elimina o minimizza le operazioni di saldatura per la sostituzione di pannelli non strutturali. Combinando l'elevatissimo potere adesivo alla convenienza d'utilizzo, l'adesivo per l'incollaggio dei pannelli 3M, può essere utilizzato su qualsiasi

Abrasivi

Kit di verniciatura PPS

Adesivi

Pellicole oscuranti



PELLICOLE 3M PER AUTO

pellicole riflettenti per il controllo dell'energia solare e per la sicurezza dei vetri.

Scotch tint - pellicole oscuranti per il controllo solare: proteggono dalla luce abbagliante e favoriscono una guida più confortevole garantendo maggiore privacy all'interno dell'abitacolo.

Scotchshield - pellicole per la sicurezza del vetro: in caso di rottura del vetro le schegge rimangono attaccate alla pellicola evitando danni alle persone.



Inoltre scoraggiano eventuali tentativi di furto.

3M ha predisposto un network di applicatori autorizzati in tutta Italia che effettuano l'applicazione in base alla normativa vigente e rilasciano l'apposita documentazione: l'applicazione delle pellicole 3M è permessa sull lunotto e sui finestrini posteriori dell'autovettura.



○ Elettronica e Comunicazioni “Eletromeccanica”

mi per l'isolamento e la protezione ad alta per
 automobilistiche, nautiche, militari e in dispositivi elettronici.

SOLUZIONI TERMORESTRINGENTI

Per le più svariate applicazioni industriali: serie ATW per l'industria automobilistica, serie Kynar per la protezione da fluidi aggressivi e la resistenza ad alte temperature e serie NTW-H in elastomero per applicazioni aerospaziali e ferroviarie.

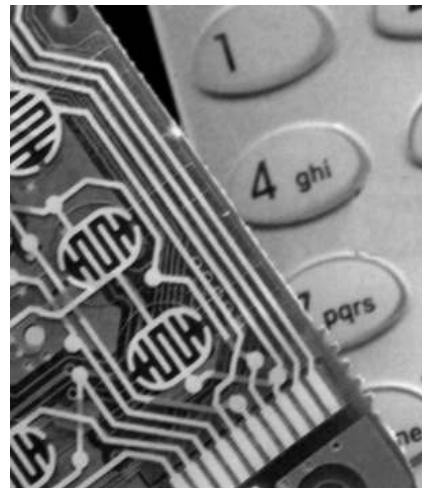
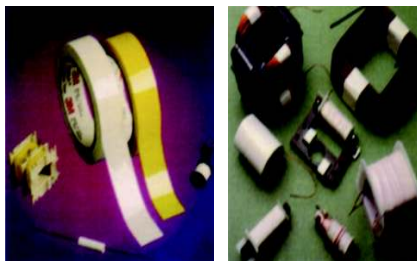
MANICOTTI AUTORESTRINGENTI

Manicotti in silicone o EPDM preallargati in sede di fabbricazione su una spirale di polipropilene che, svolta manualmente al momento dell'uso, permette alle guaine di aderire elasticamente alle superfici su cui vengono applicate. Di semplice installazione, i PST possiedono ottime caratteristiche di sigillatura, isolamento, conformabilità, resistenza all'umidità, agli alcali, all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici.



RESINE E NASTRI PER L'INDUSTRIA

È disponibile un'ampia gamma di resine e nastri appositamente



NASTRI SCHERMANTI EMI

I nastri schermanti EMI sono ideali per applicazioni che richiedono la massima affidabilità dei contatti elettrici punto-punto; sono in grado di trattenere i segnali emessi dai componenti, evitando interferenze con altri circuiti.

Inoltre possono essere usati per attenuare i segnali casuali presenti nell'ambiente, proteggendo le apparecchiature sensibili.



Panni Lavamani – Novità da 3M™



**Panni lavamani imbevuti di
detergente ideati per rimuovere tutti i tipi
di sporco in carrozzeria**

- Rimuove vernici, oli, colle, sigillanti e adesivi
- Contiene Aloa Vera e Lanolina per proteggere la pelle
- Lo speciale tessuto doppio strato permette di catturare lo sporco facilmente ed in poco tempo

3M *Innovazione*

Pellicola riflettente “Prestige”



Le superfici vetrate all'interno degli spazi edificati costituiscono senza dubbio un elemento critico dal punto di vista energetico, e meritano molta attenzione.

Nella stagione calda diventano una via privilegiata per il surriscaldamento degli ambienti dovuto all'irraggiamento solare.

Maggiore energia solare entra nell'ambiente più si innalza la temperatura interna generando una condizione di disagio e con il risultato di un eccessivo consumo energetico dell'impianto di condizionamento.

Su questo fronte 3M ha sviluppato una famiglia di pellicole per vetri a controllo solare per migliorare le caratteristiche energetiche delle superfici vetrate.

Un esempio è l'ultima nata della gamma: 3M Prestige.

Prestige è un pellicola brevettata, ha un aspetto non riflettente e applicata al vetro consente un'alta trasmissione luminosa (70%), elevata prestazione di respingimento del calore (60% energia

solare entrante) con una selettività sugli infrarossi pari al 97%. Inoltre consente di bloccare fino al 99,9% dei dannosi raggi UV. Pertanto tutte le vetrate che hanno la necessità di mantenere la trasparenza (es. negozi, attività commerciali, ecc.) potranno usufruire di questa innovativa pellicola riflettente senza rinunciare alla visibilità dall'esterno verso l'interno.

La pellicola non contiene metallo e 3M ne garantisce la durata fino a 15 anni.

Sono inoltre disponibili anche le

versioni basso emissive che, applicate al vetro permettono di migliorarne le caratteristiche di isolamento termico invernale. Con la gamma di sicurezza, oltre al controllo solare è possibile di adeguare le vetrate al D.Lgs. 626/94, infatti le pellicole trattengono le schegge in caso di rottura e mantengono l'integrità delle vetrate, si possono quindi evitare infortuni in caso di rottura.

Niki Sacco

Scotchtint Control Film Specialist



Alla cortese attenzione Responsabile Acquisti/Produzione

Egregi Signori,

Rimandiamo alla Vs attenzione l'allegato elenco di prodotti da noi trattati nel settore industria della 3M ITALIA, NITTO, BOMA, SIKA, TESA e convertitori di nastri adesivi.

Rimaniamo in attesa di Vs. gradito riscontro per poterVi fornire più specifiche informazioni e quotazioni relativi prodotti nuovi o da Voi già utilizzati attualmente.

Cordiali saluti.

COLLANTI

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> EPOSSIDICI MONO e BICOMPONENTI | <input type="checkbox"/> SIGILLANTI (Butilici, poliuretanic, Siliconici) |
| <input type="checkbox"/> collanti SPRAY per INDUSTRIA e GRAFICA | <input type="checkbox"/> CIANOACRILATI, HOT MELT, SOLVENTE |
| <input type="checkbox"/> NUOVO Adesivo base acqua FB 100 monocom. | <input type="checkbox"/> POLIURIETANICI MONO E BICOMPONENTI |

NASTRI MONOADESIVI

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ETICHETTE stampabili (identificazione) | <input type="checkbox"/> NASTRI PER MASCHERATURA |
| <input type="checkbox"/> N. PLASTICI E TELATI | <input type="checkbox"/> N. in KAPTON per alte temperature |
| <input type="checkbox"/> N. METALLICI (Alluminio, rame, piombo) | <input type="checkbox"/> N. ELETTTRICI e ISOLANTI |
| <input type="checkbox"/> N. PROTETTIVI | <input type="checkbox"/> N. in CARTA e per l' IMBALLAGGIO ppl/pvc |

NASTRI BIADESIVI

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> N. SUPPORTATI E TRANSFER in fogli e bobina | <input type="checkbox"/> N. in schiuma STRUTTURALI VHB™ (anche trasparenti) |
| <input type="checkbox"/> N. SCHIUMA Bianca o nera, permanenti e removibili | <input type="checkbox"/> N. Biadesivi uso generico |

PRODOTTI SPECIALI

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> PIEDINI PARACOLPI ADESIVI | <input type="checkbox"/> PELLICOLE DI SICUREZZA/ANTISOLE PER VETRI |
| <input type="checkbox"/> VELCRO PLASTICO ADESIVO DUAL LOCK™ | <input type="checkbox"/> Prodotti per AUTOCARROZZERIA |
| <input type="checkbox"/> Compositi INTUMESCENTI prevenzione INCENDI | <input type="checkbox"/> PRODOTTI ANTISDRUCCIOLO strisce e spatolabili |
| <input type="checkbox"/> ABRASIVI | <input type="checkbox"/> PELLICOLE DECORATIVE |
| | <input type="checkbox"/> Prodotti per ANTINFORTUNISTICA |

LAVORAZIONI

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> FUSTELLATURA Nastri adesivi a disegno su rotolo o foglietti, sfridati e su carta protettiva/etichette/ecc | <input type="checkbox"/> TAGLIO NASTRI ADESIVI A MISURA |
| <input type="checkbox"/> ADESIVIZZAZIONI Supporti vari | <input type="checkbox"/> STAMPA NASTRI DA IMBALLO |

INVIARE FAX AL N° 011/382.27.88

RAGIONE SOCIALE:
INDIRIZZO:
GIÁ UTILIZZATORI PRODOTTI 3M **SI** **NO**
N° TELEFONICO:
PERSONA DA CONTATTARE: