

# Pellicole Autotype

*Yes We Can*

**Pellicole per tastiere a membrana,  
targhe, pannelli frontali, touch screen  
e display ottici**



# Pellicole Autotype

MacDermid Autotype è all'avanguardia nelle tecnologie di trattamento superficiale di film plastici per l'industria elettronica ed è leader nel mercato di tastiere a membrana e display elettronici grazie alla vasta gamma di prodotti speciali. Le proprietà esclusive delle pellicole di MacDermid Autotype consentono alle tastiere a membrana di funzionare in maniera assolutamente affidabile anche negli ambienti più pericolosi o difficili, offrendo soluzioni durevoli ed efficaci per una varietà di applicazioni industriali e domestiche.

La gamma di prodotti comprende pellicole speciali con protezione antimicrobica, in grado di resistere alla radiazione UV e all'umidità, e con superfici antiriflesso, antirifrazione, testurizzate e lucide. La gran parte delle pellicole sono in grado di integrare con facilità finestre e tasti in rilievo con primer per serigrafia, stampa a getto d'inchiostro e digitali.

## Gamma di pellicole Autotex

Autotex è una gamma di pellicole serigrafabili in poliestere testurizzato le cui superfici resistenti e durevoli non perdono la loro sensibilità al tocco e sono ideali per overlay a membrana, pannelli frontali e targhe. Le pellicole Autotex offrono ai designer la massima flessibilità. Esse sono estremamente durevoli e resistenti a graffi, abrasione, prodotti chimici e solventi, sono in grado di integrare tasti in rilievo assicurandone la lunga durata. Per consentire la totale flessibilità del design, le pellicole Autotex possono essere stampate selettivamente con vernice Windotex per realizzare finestre trasparenti o antiriflesso.



### Autotex

Autotex è disponibile nelle finiture "fine" e "velvet" e in vari spessori, con primer per inchiostri serigrafici a base solvente o UV.

### Autotex AM

Autotex AM offre l'ulteriore vantaggio della comprovata tecnologia antimicrobica Microban®, sviluppata per migliorare l'igiene e ridurre il rischio della trasmissione di infezioni. La protezione Microban® è un sistema affidabile che inibisce la crescita di batteri e muffe potenzialmente nocivi, la protezione è durevole quanto la vita utile della pellicola.

### Autotex XE

Le pellicole Autotex XE sono sviluppate per l'uso all'aperto e sono in grado di sopportare elevati livelli di temperatura, umidità e alla luce UV.



### Autotex Ink Jet

Le pellicole Autotex Ink Jet si prestano alla stampa digitale e sono compatibili con numerosi inchiostri a getto; offrono un'alta flessibilità per tirature piccole e medie e per la realizzazione di campionature.

### Windotex

Windotex è una vernice serigrafabile per finestrate trasparenti a polimerizzazione UV ed è disponibile nelle finiture lucida e antiriflesso. Windotex è sviluppato per l'uso con Autotex e consente di creare vetri trasparenti e d'effetto a prova di graffi e di agenti chimici.



## Gamma di pellicole Autoflex

Autoflex è una gamma di pellicole in poliestere e policarbonato con trattamento antigraffio, disponibili nelle finiture lucida e antiriflesso. Entrambi i tipi di pellicola sono serigrafabili e si prestano all'applicazione delle vernici testurizzanti Fototex di Autotype. Le pellicole Autoflex vengono usate in una grande varietà di prodotti, tra cui display piatti, schermi sensibili al tocco, lenti di telefoni cellulari, smart card, lampade elettroluminescenti e tastiere a membrana. Tutte queste applicazioni richiedono una pellicola resistente e durevole che sappia offrire allo stesso tempo anche una straordinaria chiarezza ed estetica. Le pellicole Autoflex soddisfano queste esigenze.

### Autoflex EB

Autoflex EB è una gamma di pellicole in poliestere rivestite che offrono alta resistenza all'abrasione, a solventi, prodotti chimici e con eccellenti proprietà ottiche e notevole flessibilità. Queste pellicole sono in grado di integrare tasti in rilievo assicurandone una lunga durata. Le pellicole Autoflex EB sono disponibili nelle finiture lucida e antiriflesso, con primer per inchiostri serigrafici a solvente o UV.

### Autoflex PC

Autoflex PC è una gamma di pellicole in policarbonato antigraffio che offre alti livelli di resistenza all'abrasione, straordinaria chiarezza, basso indice di ingiallimento anche nelle pellicole di spessore superiore ai 500 micron. Le pellicole Autoflex PC sono disponibili con finitura lucida o antiriflesso.



### Fototex

Fototex è una vernice testurizzante con polimerizzazione UV ed è pensata per l'uso su tutte le pellicole Autoflex o su policarbonato non trattato. Quando viene applicato ai quadri di bordo delle automobili, Fototex consente di ottenere finiture opache e non riflettenti. La gamma Fototex è disponibile in varie finiture con polimerizzazione in forno UV convenzionale e per tipo Linde ad azoto.

### Print & Peel

Print & Peel è una vernice serigrafabile a base d'acqua che si presta alla stampa su superfici di diversa finitura al fine di realizzare una mascheratura protettiva spellicolabile. Print & Peel è la soluzione alternativa ai film protettivi costosi e difficili da posizionare. Essa protegge le superfici da graffi e segni durante i processi di produzione e spedizione.



## Pellicole termostabilizzate

### Autostat

Autostat è una pellicola termostabilizzata in poliestere indicata per la produzione di circuiti flessibili in tastiere a membrana, tastierini e strip per test diagnostici. La termostabilizzazione consente la polimerizzazione degli inchiostri conduttivi ad alte temperature con effetti minimi sul registro e sulla planarità della pellicola. Autostat è disponibile in un'ampia gamma di varianti, che offrono eccellenti livelli di stabilità con assenza di imperfezioni della superficie.

### Applicazioni

- Interruttori a membrana
- Frontali
- Display elettronici
- Circuiteria
- Cruscotti e quadri di bordo
- Strip per test diagnostici
- Smart card
- Lenti di telefoni cellulari
- Targhe e decalcomanie

# Pellicole Autotype

## Gamma Prodotto

Prodotto	Finitura	Spessore	Primer disponibili
Autotex	Fine, Velvet	150µ, 200µ, 280µ	Solvente, UV
Autotex AM	Fine	150µ, 200µ	Solvente, UV
Autotex XE	Fine, Velvet	150µ, 200µ, 280µ	Solvente, UV
Autotex Ink Jet	Fine	150µ	Getto d'inchiostro
Windotex	Lucida, antiriflesso	NA	NA
Autoflex EB	Lucida, antiriflesso	130µ, 180µ, 250µ	Solvente, UV
Autoflex PC	Lucida, antiriflesso	180µ, 250µ, 380µ, 480µ, 640µ, 750µ	Solvente
Fototex	UV Matt, N Matt, N Supermatt	NA	NA
Autostat	Trasparente, velata, bianca	75µ, 100µ, 125µ, 175µ, 250µ, 350µ, 500µ	Argento, dielettrica, grafite
Print & Peel	NA	NA	NA

Le singole schede tecniche sono disponibili in formato PDF su richiesta.

MacDermid Autotype è una società globale con sede nel Regno Unito e uffici negli Stati Uniti, a Singapore e in Cina che offrono supporto locale alla clientela e dispongono di personale tecnico in grado di rispondere alle esigenze specifiche dei clienti di tutto il mondo.

MacDermid Autotype persegue un programma di continuo miglioramento e sviluppo, e ha conseguito nel 1989 l'accreditamento BS EN ISO 9001. Nel 1994 e nel 2005 la società è stata insignita del premio della Regina per la tecnologia. Nel 1996 MacDermid Autotype è diventata la prima società nel suo campo a soddisfare i requisiti dello standard ISO4001 per la tutela ambientale.



MacDermid Autotype Limited  
Grove Road, Wantage, Oxon, OX12 7BZ, UK  
Tel: +44 (0) 1235 771111 Fax: +44 (0) 1235 771196

MacDermid Autotype Pte Ltd  
No. 20 Tuas Avenue 6, Singapore 639307  
Tel: +65 689 79670 Fax: +65 686 31025

MacDermid Autotype Inc.  
5210 Phillip Lee Drive,  
Atlanta, GA 30336 USA  
Tel: (404) 696 4565 Fax: (404) 6993354

[macdermid.com/autotype](http://macdermid.com/autotype)

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella letteratura della società e in altri documenti sono basate sulle conoscenze al momento della stampa e ritenute veritiere. Sebbene tali informazioni siano stampate in buona fede, esse hanno un solo scopo indicativo e non rappresentano un vincolo per la società. Stante lo sviluppo costante dei prodotti, si consiglia ai clienti di richiedere informazioni tecniche aggiornate ai rappresentanti della società e a non affidarsi esclusivamente al materiale stampato. Si rammenta ai clienti l'importanza di ottenere le istruzioni per il modo d'impiego e l'uso di prodotti chimici e materiali forniti e di attenersi ad esse in quanto la società non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite o lesioni causata dalla mancata osservanza di tali istruzioni.

© 2007 MacDermid, Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.  
1244/25647/0507