

Systemes de films Autotype

Oui, c'est possible

Systemes de films pour membrane interrupteurs, claviers, tableaux de bord, ecrans tactiles et affichages optiques



Systemes de films Autotype

MacDermid Autotype est à la pointe de la technologie de revêtement pelliculaire pour l'industrie électronique et s'est imposée comme leader du marché avec sa gamme de films destinés au marché des interrupteurs à membrane (MTS) et de l'affichage électronique. Grâce aux propriétés uniques des films MacDermid Autotype, la fiabilité de fonctionnement des claviers MTS est totale même dans les environnements les plus dangereux ou les plus exigeants, ce qui permet ainsi d'obtenir des solutions durables et efficaces pour une gamme variée d'applications industrielles et domestiques.

La gamme de produits comprend des films spéciaux avec protection antimicrobienne, résistance au rayonnement UV et à l'humidité, antireflet, anti-éblouissement, finition texturée et brillante. La plupart des films peuvent facilement intégrer des fenêtres et des interrupteurs en relief et sont disponibles avec une variété d'apprêts pour l'impression en sérigraphie, à jet d'encre et numérique.

Gamme des films Autotex

Autotex est une gamme de films en polyester texturés, aptes à l'impression en sérigraphie, conçus pour offrir une surface résistante et durable mais tactile pouvant être utilisée sur les surimpressions MTS, les tableaux de bord et les plaques signalétiques des produits. Avec les films Autotex, le concepteur de MTS jouit d'une flexibilité totale. Ils sont extrêmement durables et résistent aux rayures, aux éraflures, aux produits chimiques et aux solvants. Ils peuvent être imprimés en relief et garantissent des performances exceptionnelles tout au long de leur durée de vie. Dans un souci de flexibilité de conception totale, Autotex peut être imprimé, de manière sélective, avec les laques Windotex pour obtenir des fenêtres transparentes brillantes ou antireflet.



Autotex

Autotex est disponible dans des finitions fine et velours, dans une gamme d'épaisseurs diverses et avec des options d'apprêts à solvant et à encre durcissable sous UV pour l'impression en sérigraphie.

Autotex AM

Autre atout supplémentaire d'Autotex AM, la technologie antimicrobienne Microban®, dont les preuves ne sont plus à faire, est conçue pour améliorer l'hygiène et réduire le risque de propagation des infections. La protection Microban® est un système fiable qui inhibe la croissance des bactéries et des moisissures potentiellement nocives, pendant toute la durée de vie du film.

Autotex XE

Autotex XE a été spécialement mis au point pour les applications en extérieur. Il est capable de résister à de hautes températures et à des conditions d'humidité élevées ainsi qu'au rayonnement UV.



Autotex Ink Jet

Autotex Ink Jet peut être imprimé numériquement, à partir d'une vaste gamme d'encres pour jet d'encre, avec pour l'imprimeur, une grande flexibilité de conception pour les tirages courts et moyens, la capacité de tirage des épreuves et une utilisation plus vaste d'Autotex sur le marché de l'impression numérique.

Windotex

Windotex est une laque d'impression de fenêtres, durcissable sous UV, utilisable en sérigraphie, disponible en finitions brillante et antireflet. Windotex est conçue pour être utilisée avec Autotex et donne des fenêtres d'affichage claires et attrayantes, résistant à la fois aux rayures et aux produits chimiques.



Gamme des films Autoflex

Autoflex est une gamme de films en polyester et polycarbonate à enduction dure, disponibles dans des finitions brillante et antireflet. Les deux types de films peuvent être imprimés en sérigraphie et sont compatibles avec les Fototex, les laques de texturation d'Autotype. Les films Autoflex sont utilisés dans une vaste gamme de produits dont les écrans plats, les écrans tactiles, les applications de lentilles de téléphone portable, les cartes à puce, les écrans à lampes électroluminescente et les MTS. Ces applications exigent un film résistant et durable, mais avec une clarté et une qualité cosmétique exceptionnelles. Les films Autoflex remplissent ces critères.

Autoflex EB

Autoflex EB est une gamme de films en polyester à enduction dure, conçue pour offrir une combinaison de forte résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et aux solvants, alliée à des propriétés optiques et une flexibilité exceptionnelles. Ces films peuvent être imprimés en relief tout en garantissant une durée de vie prolongée. Disponible dans une finition brillante et antireflet et avec options d'apprêts à solvant et à encre durcissable sous UV pour l'impression en sérigraphie.

Autoflex PC

Autoflex PC est une gamme de films en polycarbonate à enduction dure, offrant une grande résistance aux rayures, une excellente clarté, un trouble et un jaunissement faibles, même dans les films dont l'épaisseur dépasse 500 microns. Autoflex PC est disponible en finition brillante ou antireflet.



Fototex

Fototex est une laque de texturation durcissable sous UV, conçue pour être utilisée avec tous les films Autoflex ou le polycarbonate non-enduit. Fototex constitue une méthode simple et rentable de produire toute une gamme de textures de surface. En cas d'impression sur des écrans de voiture, Fototex peut être utilisée pour produire des finitions mates plates, non réfléchissantes. Fototex est disponible dans une gamme de finitions pour des unités conventionnelles durcissables sous UV ou des unités de type Linde/durcissables sous azote.

Print & Peel

Print & Peel est une laque à base d'eau pour l'impression en sérigraphie, conçue pour être utilisée de manière sélective, sur une vaste gamme de finitions de surface de sorte à faire office de cache protecteur, facile à retirer. Print & Peel est la solution alternative aux complexes stratifiés coûteux et difficiles à mettre en place. Elle protège les surfaces des rayures et des éraflures au cours des processus de production et du transport.



Films thermostabilisés

Autostat

Autostat est un film en polyester thermostabilisé, utilisé pour les couches de circuiterie dans les interrupteurs à membrane, les claviers, les pavés numériques et les bandelettes de test. La thermostabilisation permet à l'imprimeur de circuits de durcir les encres conductrices à des températures élevées avec un effet minimal sur le repérage ou les caractéristiques de planéité du film. Autostat est disponible dans une vaste gamme de films de base, offrant une stabilité et une planéité excellentes, sans imperfection de surface.

Applications clés

- Interrupteurs à membrane
- Tableaux de commande
- Ecrans électroniques
- Circuiterie
- Tableaux d'instruments automobiles
- Bandelettes de test
- Cartes à puce
- Lentilles de téléphone portable
- Plaques signalétiques et décalcomanie

Systemes de film Autotype

Produit Range

Produit	Finition de surface	Calibre	Apprêts d'encre disponibles
Autotex	Fine, velours	150µ, 200µ, 280µ	Solvant, UV
Autotex AM	Fine	150µ, 200µ	Solvant, UV
Autotex XE	Fine, velours	150µ, 200µ, 280µ	Solvant, UV
Autotex Ink Jet	Fine	150µ	Jet d'encre
Windotex	Brillante, antireflet	ND	ND
Autoflex EB	Brillante, antireflet	130µ, 180µ, 250µ	Solvant, UV
Autoflex PC	Brillante, antireflet	180µ, 250µ, 380µ, 480µ, 640µ, 750µ	Solvant
Fototex	UV mate, N mate (azote) N Supermate (azote)	ND	ND
Autostat	Claire, voilée, blanche	75µ, 100µ, 125µ, 175µ, 250µ, 350µ, 500µ	Argent, diélectrique, carbone
Print & Peel	ND	ND	ND

Les fiches techniques sont disponibles au format PDF sur demande

MacDermid Autotype est une société mondiale dont le siège se trouve au Royaume-Uni. Elle gère également aux Etats-Unis, à Singapour et en Chine, des infrastructures qui fournissent aux clients locaux du personnel technique et d'assistance pour répondre à leurs besoins partout dans le monde.

MacDermid Autotype s'est engagée dans un programme d'amélioration et de développement continu, la certification BS EN ISO 9001 ayant été obtenue en 1989. En 1994 puis en 2005, l'entreprise s'est vue décerner le « Queens Award for Technology » et en 1996, MacDermid Autotype est devenue l'une des premières sociétés dans son domaine à obtenir la certification de gestion environnementale ISO4001.



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

Les informations et recommandations contenues dans les documents de l'entreprise ou autres reposent sur les connaissances au moment de l'impression et sont considérées comme exactes. Bien que ces détails soient imprimés en toute bonne foi, ils sont fournis à titre indicatif uniquement et n'engagent en rien l'entreprise. En raison du développement permanent, il est vivement conseillé aux clients de se procurer des renseignements techniques à jour auprès des représentants de l'entreprise et de ne pas se fier exclusivement au matériel imprimé. Il est rappelé aux clients qu'il est important d'obtenir les instructions de manipulation et d'utilisation des produits chimiques et des matériaux fournis, et de s'y conformer, car l'entreprise décline toute responsabilité pour toute perte ou tout dommage corporel résultant du non-respect de ces instructions.

© 2006 MacDermid, Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs 1244/25648/0307