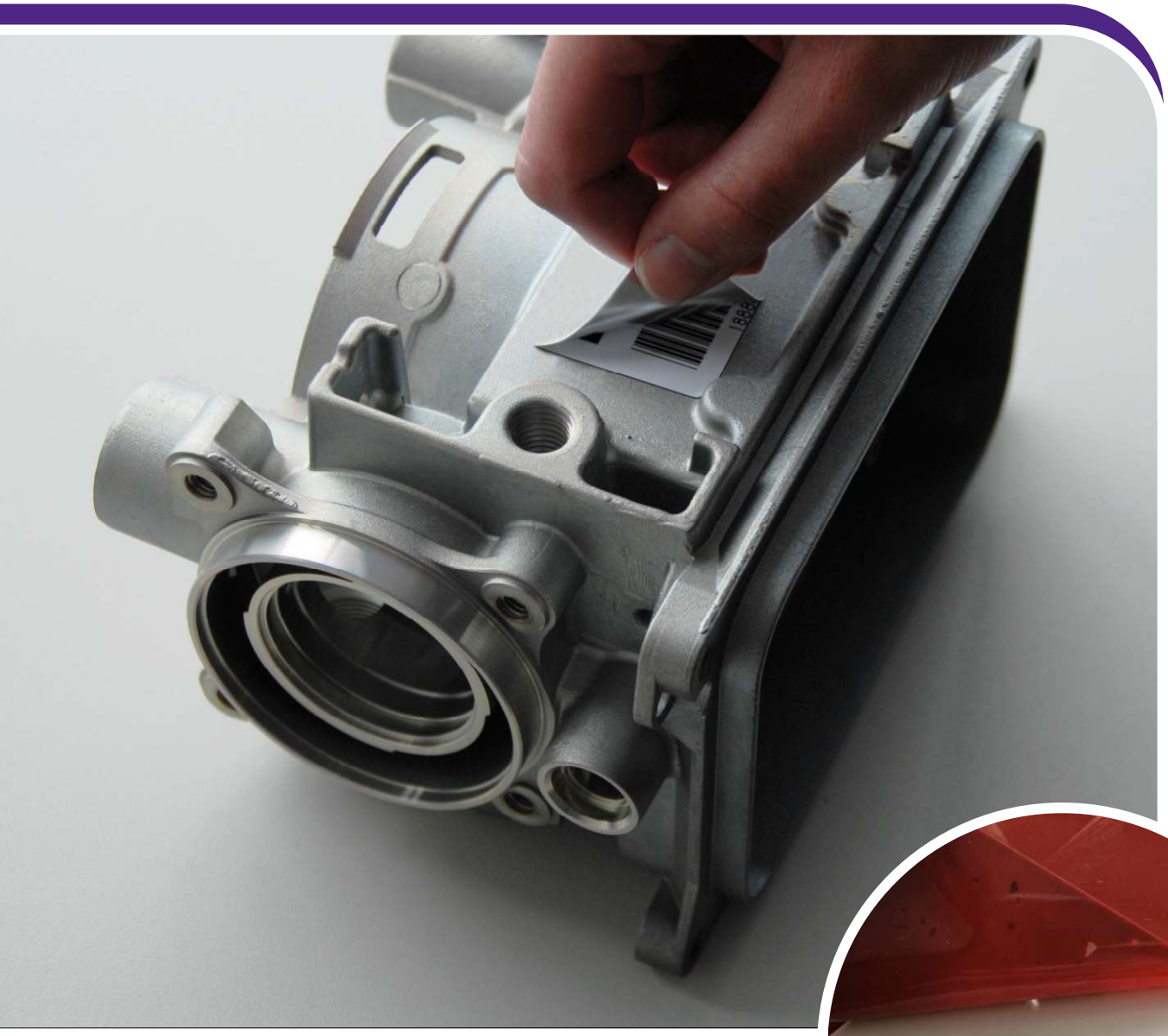
FLEXcon
Because Relationships Matter.

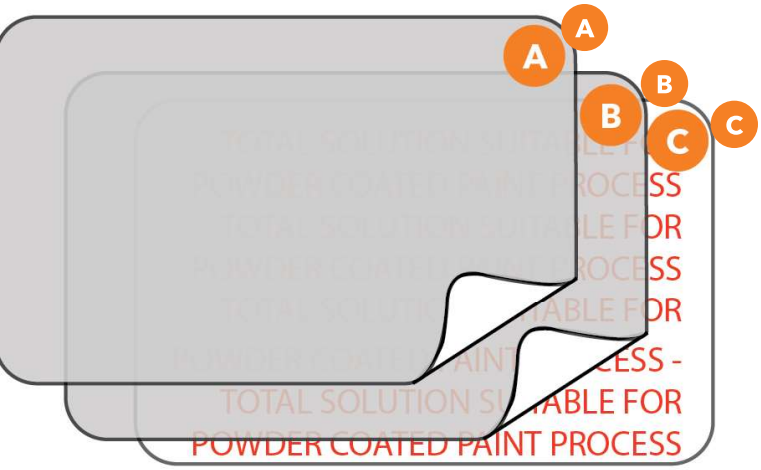


PAINTMASK:
SOLUTIONS FOR POWDER COATED PAINT PROCESS

PAINTMASK

HEAT STABILISED POLYESTERS DESIGNED FOR PAINTMASK APPLICATIONS

FLEXcon® are pleased to introduce a range of heat stabilised polyesters designed for paint mask applications.
The product consist with a thermal transfer printable base labels.
This label is then designed to be overlaminated with the clear product(s) either using one overlaminate or two on top of each other as a multi layer construction.
The unique adhesive V-866 has been developed in two peel strengths , ultra low peel (V-866 ULP) and low peel (V-866LP) to allow for removal of the overlaminate after each stage of the paint mask process.



During powder coated paint process

labels are usually subjected to very high temperatures. They are required to remain undistorted by heat, remain legible and barcode scannible to allow for tracking throughout the entire manufacturing process.

The base labels are commonly permanent labels but the overlaminates have to be removable from the polyester label beneath after the painting process.
The challenge faced is that most "removable" adhesives change considerably after exposure to high heat and tend to behave like permanent adhesives, especially when they are laminated on top of polyester.

V-866LP and V-866ULP are specially developed to remain removable from polyester even after high temperatures (tested up to 220 °C). The different peel strengths allow you to remove the label, one overlaminate at a time.

A TOP OVERLAMINATE WITH A ULTRA LOW PEEL ADHESIVE

B 2nd OVERLAMINATE WITH A LOW PEEL ADHESIVE

C HEAT STABILISED BASE LABEL IN WHITE

FLEXcon's TOTAL SOLUTION FOR POWDER COATED PAINT PROCESS

FEATURES & BENEFITS:

- Base label in white
- Base label is printable using resin and combo TTR ribbons
- Heat stabilised polyesters remain undistorted after powder coated paint process (tested up to 220 ° C)
- Different peel strengths in overlaminates allow for multi layer constructions
- V-866LP and V-866ULP specially formulated to be removable from PET base printed label after exposure to high temperatures.
- Custom constructions available on request (i.e. a third overlaminating layer).

PAINTMASK Products			
FLEXmark® OM 200 Clear HS V-866ULP 142 POLY C-9 50µ clear heat stablised polyester, **ultra low peel adhesive**, 35.5µ clear polyester roll liner.	A	50 µ	CLEAR
FLEXmark® OM 200 Clear HS V-866LP 142 POLY C-9 50µ clear heat stablised polyester, **low peel adhesive**, 35.5µ clear polyester roll liner.	B	50 µ	CLEAR
THERMLfilm® PM 200 White HS TC-390 V-305 40W GL-9 50µ **white** heat stablised polyester, TTR-printable, permanent adhesive, Glassine roll liner.	C	50 µ	WHITE
If you would like to explore more product options, please visit our European Product Finder on: https://www.flexcon.com/european-product-finder			

FLEXcon
Because Relationships Matter.

Let's Talk Solutions

FLEXcon Europe stocks a wide range of standard products, available in Quick-Ship for fast delivery. Allow us to customise a solution by precisely fine tuning our products to match your needs together with our technical experts.

If you would like to explore more product options, please visit our European Product Finder on:
https://www.flexcon.com/european-product-finder

Corporate Headquarters

USA

FLEXcon Inc.
1 FLEXcon Industrial Park
Spencer, MA 01562-2642 - USA

Telephone +1 (508) 885-8200
FAX +1 (508) 885-8400
Website www.FLEXcon.com

Manufacturing & Distribution Center

Europe

FLEXcon Europe Ltd.
Whitworth Road
Southfield Industrial Estate
Glenrothes, Fife KY6 2TF
Scotland - UK

Distribution & Sales Center

Europe

FLEXcon Europe Ltd.
Flevolaan 3
1382 JX WEESP
The Netherlands
-
P.O. Box 131
1380 AC WEESP
The Netherlands

Telephone +31 294 491 800
Email europeinfo@FLEXcon.com

© FLEXcon
Revised 18 April 2023 - 3:44 PM

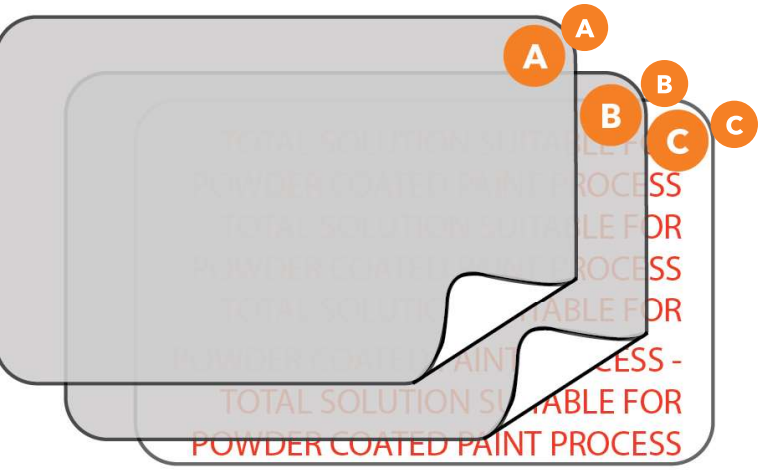
FLEXcon
Because Relationships Matter.

PAINTMASK:
LÖSUNGEN FÜR PULVERLACKIER VERFAHREN

PAINTMASK

HITZESTABILISIERTES POLYESTER ZUR MASKIERUNG BEI LACKIERVERFAHREN

FLEXcon® freut sich, ein Sortiment mit hitzeestabilisierten Polyestermaterialien zur Maskierung bei Lackierverfahren vorzustellen.
Die Produkte bestehen aus Basis Etiketten (in weiß), die im Thermotransferverfahren bedruckbar sind. Diese Etiketten sind zum kaschieren mit den transparenten Produkten vorgesehen – mit einem oder zwei Kaschierfolien übereinander in einer Mehrschichtkonstruktion.
Der spezielle Klebstoff V-866 wurde in zwei Haftfestigkeiten entwickelt: mit sehr niedriger Haftfestigkeit (V-866 ULP) und mit niedriger Haftfestigkeit (V-866 LP).
Damit lässt sich die Kaschierfolie nach den einzelnen Phasen des Maskierverfahrens abziehen.



Beim Pulverlackieren wirken meist sehr hohe

Temperaturen auf Etiketten ein.
Die Etiketten dürfen sich aber durch Wärme nicht verformen. Zur Überwachung im gesamten Fertigungsprozess müssen die Etiketten zudem lesbar und Barcodes scannbar bleiben. Die Basisetiketten werden in der Regel permanent angebracht, die Überlaminate müssen aber nach dem Lackieren von dem unteren Polyesteretikett abgezogen werden können.
Die Schwierigkeit ist: Die meisten abziehbaren Klebstoffe verändern sich nach Einwirkung hoher Temperaturen erheblich. Danach verhalten sie sich meist wie permanente Klebstoffe – besonders, wenn sie auf Polyester laminiert sind.
Die Klebstoffe V-866 LP und V-866 ULP sind Spezialentwicklungen, die auch nach dem Einwirken hoher Temperaturen (geprüft bis 220 °C) abziehbar bleiben. Wegen der unterschiedlichen Haftfestigkeiten lassen sich die Überlaminate der Reihe nach abziehen.

A OBERSTE KASCHIERFOLIE MIT ULTRA LOW PEEL KLEBER

B 2e KASCHIERFOLIE MIT LOW PEEL KLEBER

C HITZESTABILISIERTE BASISFOLIE IN WEISS

FLEXcon's KOMPLETTLÖSUNG FÜR PULVERLACKIERVERFAHREN

MERKMALE & VORTEILE:

- Komplettlösung für Pulverlackierverfahren
- Basisetikett in weiß
- Basisetiketten können mit TTR-Bändern (Harz oder Kombi) bedruckt werden
- Hitzeestabilisiertes Polyester verformt sich nach dem Pulverlackieren nicht (geprüft bis 220 °C)
- Laminate mit unterschiedlichen Haftfestigkeiten für Mehrschichtkonstruktionen
- Spezielle Klebstoffe V-866 LP und V-866 ULP, die auch nach dem Einwirken hoher Temperaturen von bedruckten PET-Basisetiketten abgezogen werden können
- Kundenspezifische Konstruktionen (z. B. eine dritte Laminatschicht) auf Anfrage möglich

PAINTMASK Produkte			
FLEXmark® OM 200 Clear HS V-866ULP 142 POLY C-9 50 µ Hitzestabilisiertes Polyester, transparent, **Klebstoff mit ultra-niedriger Haftfestigkeit**, 35,5 µ transparenter Polyesterträger	A	50 µ	TRANSPARENT
FLEXmark® OM 200 Hazy Clear HS V-866LP 142 POLY C-9 50 µ Hitzestabilisiertes Polyester, transparent, **Klebstoff mit niedriger Haftfestigkeit**, 35,5 µ transparenter Polyesterträger.	B	50 µ	TRANSPARENT
THERMLfilm® PM 200 White HS TC-390 V-305 40W GL-9 50µ **weißes** hitzestabilisiertes Polyester, TTR-bedruckbar, permanenter Klebstoff, Glassine Träger.	C	50 µ	WEISS
Entdecken Sie weitere Produkte in unserem europäischen Produktfinder auf: https://www.flexcon.com/european-product-finder			

FLEXcon
Because Relationships Matter.

Let's Talk Solutions

FLEXcon Europa hat ein breites Sortiment an Standardprodukten im Quick-Ship für eine schnelle Lieferung. Erlauben Sie uns eine Lösung für Sie zu finden, durch präzise Feinabstimmung unserer Produkte und unseren technischen Experten können wir Ihren Anforderungen entgegen kommen.

Für weitere Produkt Optionen besuchen Sie unseren europäischen Product-Finder auf unserer Webseite:
https://www.flexcon.com/european-product-finder

Unternehmenshauptsitz

USA

FLEXcon Inc.
1 FLEXcon Industrial Park
Spencer, MA 01562-2642 - USA

Telefon +1 (508) 885-8200
FAX +1 (508) 885-8400
Webseite www.FLEXcon.com

Herstellungs- & Distributionszenter

Europa

FLEXcon Europe Ltd.
Whitworth Road
Southfield Industrial Estate
Glenrothes, Fife KY6 2TF
Scotland - UK

Distributions- & Vertriebszenter

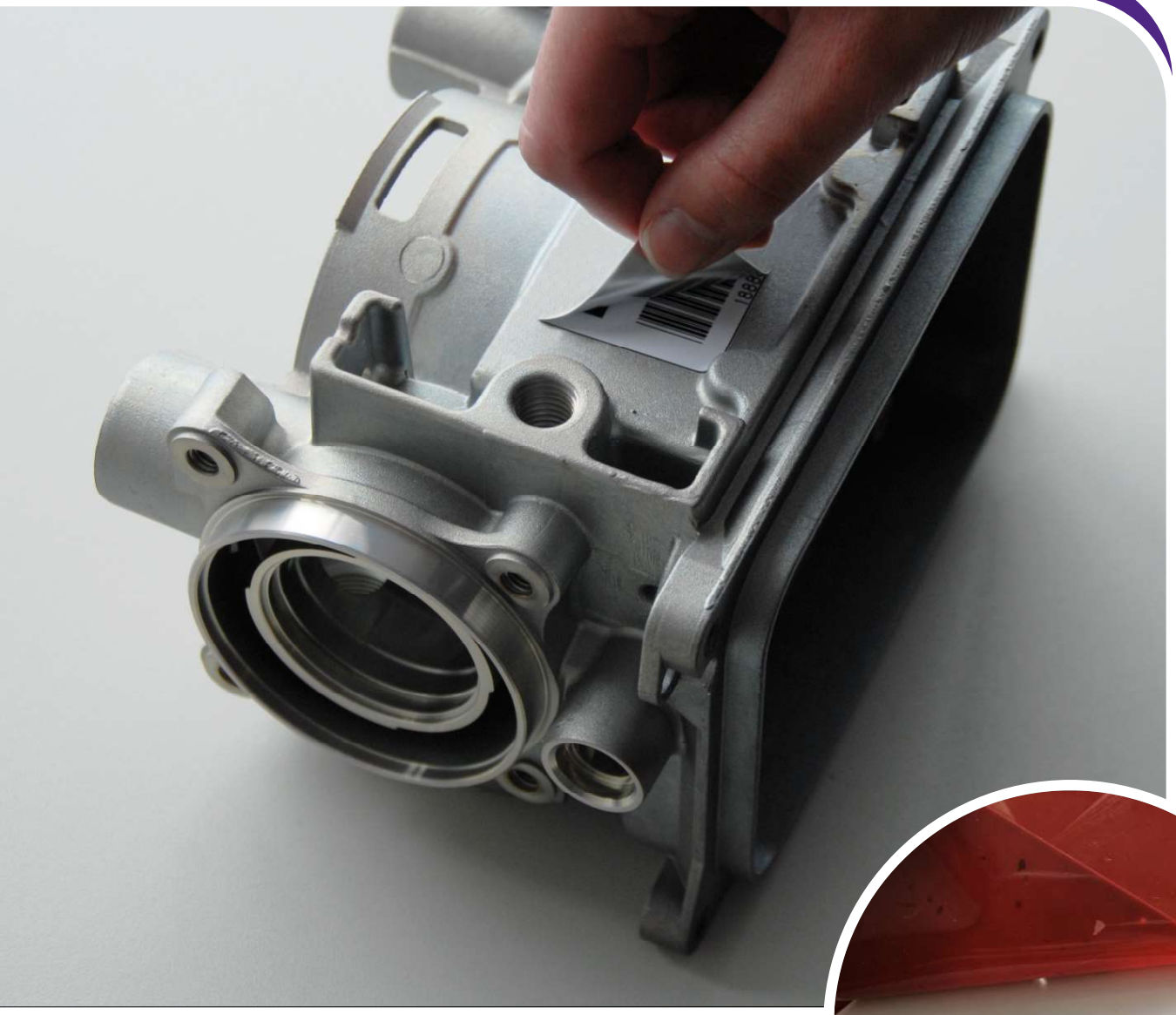
Europa

FLEXcon Europe Ltd.
Flevolaan 3
1382 JX WEESP
Niederlande
-
Postfach 131
1380 AC WEESP
Niederlande

Telefon +31 294 491 800
Email europeinfo@FLEXcon.com

© FLEXcon
Revised 18 April 2023 - 3:44 PM

FLEXcon
Because Relationships Matter.



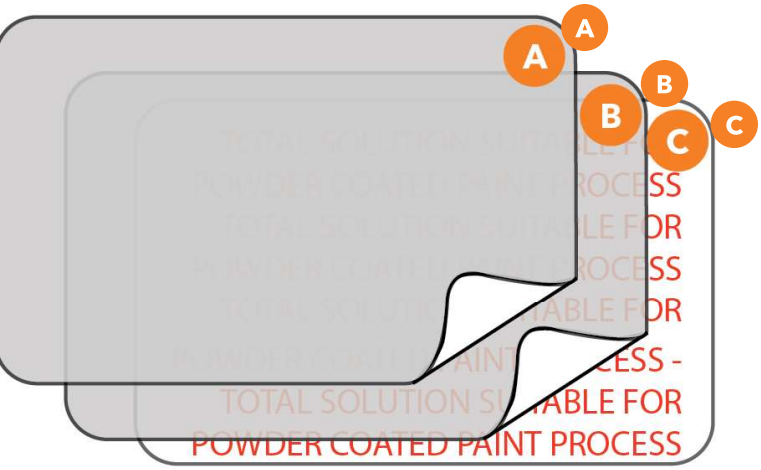
PAINTMASK:

SOLUTIONS POUR LES PROCESSUS DE PEINTURE PAR PULVÉRISATION

PAINTMASK

GAMME DE POLYESTERS THERMOSTABILISÉS CONÇUS POUR LES APPLICATIONS DE MASQUAGE

FLEXcon® a le plaisir d'introduire une gamme de polyesters thermostabilisés conçus pour les applications de masquage.
Ces produits se composent d'un étiquettes de base en blanc, imprimables par transfert thermique.
Ces étiquettes sont conçues pour être pelliculées de film(s) en appliquant soit un seul film, soit deux films l'un sur l'autre comme une structure multicouche.
L'adhésif exclusif V-866 a été mis au point en deux types de résistance au pelage : très faible résistance (V-866 ULP) et faible résistance (V866-LP), afin de permettre d'enlever les pellicules après chaque étape de la procédure de masquage.



Au cours du processus de peinture par pulvérisation

les étiquettes sont généralement exposées à des températures extrêmement élevées. Il faut donc qu'elles ne soient pas déformées par la chaleur, qu'elles restent lisibles et que le code barre puisse être scanné afin de permettre le suivi pendant tout le processus de fabrication. Les étiquettes de base sont généralement des étiquettes permanentes, mais les films qui les recouvrent doivent pouvoir être détachés de l'étiquette en polyester une fois les opérations de peinture terminées.
Le défi rencontré est que la plupart des adhésifs « détachables » se modifient considérablement après avoir été exposés à une chaleur élevée et ont tendance à se comporter comme des adhésifs permanents, en particulier quand ils sont appliqués sur du polyester.
Les adhésifs V-866LP et V-866ULP ont été spécialement conçus pour pouvoir être détachés du polyester même après une exposition à des températures élevées (testés jusqu'à 220 °C). Les différentes résistances au pelage vous permettent de détacher les films recouvrant les étiquettes une couche après l'autre.

A PELLICULE SUPÉRIEURE: ADHÉSIF À TRÉS FAIBLE RÉSISTANCE

B 2e PELLICULE: ADHÉSIF À FAIBLE RÉSISTANCE

C ÉTIQUETTE DE BASE THERMOSTABILISÉ: BLANC

FLEXcon's SOLUTION INTÉGRALE POUR LES PROCESSUS DE PEINTURE PAR PULVÉRISATION

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Solution intégrale pour les processus de peinture par pulvérisation
- étiquettes de base – blanc
- Les étiquettes de base peuvent être imprimées en utilisant de la résine et des rubans mixtes d'impression par transfert thermique
- Le polyester thermostabilisé n'est pas déformé par le processus de peinture par pulvérisation (testé jusqu'à 220° C)
- Les différentes résistances au pelage des films permettent d'en appliquer plusieurs couches
- Les adhésifs V-866LP et V-866ULP sont formulés spécialement pour être détachés des étiquettes de base en PET après une exposition à des températures élevées
- Structures personnalisées disponibles sur demande (par ex. avec une troisième couche).

PAINTMASK Produits			
FLEXmark® OM 200 Clear HS V-866ULP 142 POLY C-9 Polyester thermostabilisé 50µ, **Adhésif à très faible résistance** au pelage, Protecteur polyester transparent pour rouleaux 35.5 µ.	A	50 µ	TRANSPARENT
FLEXmark® OM 200 Clear HS V-866LP 142 POLY C-9 Polyester thermostabilisé 50µ, **Adhésif à faible résistance** au pelage, Protecteur polyester transparent pour rouleaux 35.5 µ.	B	50 µ	TRANSPARENT
THERMLfilm® PM 200 White HS TC-390 V-305 40W GL-9 Polyester thermostabilisé **blanc** 50µ, Convient pour impression par transfert thermique, adhésif permanent, protecteur glassine pour rouleaux.	C	50 µ	BLANC
Si vous souhaitez des informations sur d'autres produits, merci de visitez notre Product Finder européen: https://www.flexcon.com/european-product-finder			

Let's Talk Solutions

FLEXcon Europe stock un large éventail de produits standards, c'est notre gamme Quick Ship pour une livraison rapide.
Permettez-nous de vous proposer une solution sur mesure. Nos experts techniques sélectionneront les composants les plus adaptés pour élaborer le produit qui correspond le plus à vos besoins.

Si vous souhaitez des informations sur d'autres produits, merci de visitez notre Product Finder européen:
https://www.flexcon.com/european-product-finder

D'Enterprise général

USA

FLEXcon Inc.
1 FLEXcon Industrial Park
Spencer, MA 01562-2642 - USA

Téléphone +1 (508) 885-8200
FAX +1 (508) 885-8400
Site Internet www.FLEXcon.com

Fabrication & Centre de distribution

Europe

FLEXcon Europe Ltd.
Whitworth Road
Southfield Industrial Estate
Glenrothes, Fife KY6 2TF
Scotland - UK

Distribution & Sales Centre

Europe

FLEXcon Europe Ltd.
Flevolaan 3
1382 JX WEESP
Les Pays-Bas
-
P.O. Box 131
1380 AC WEESP
Les Pays-Bas

Téléphone +31 294 491 800
Email europeinfo@FLEXcon.com

© FLEXcon
Revised 18 April 2023 - 3:44 PM