

Product Construction Sheet

THERMLfilm® TAMPERmark™

MM 200 SM VOID II BREAKCOAT TC-716 V-606 40W GL-9

This is a tamper-evident voidable silver matte polyester film coated with a permanent pressure sensitive acrylic adhesive and backed with a white glassine release liner. When the product is tampered with the layers split and the surface label cannot be stuck back down.

Note: This is an ideal product where a tamper-evident label needs to be applied to a difficult surface that normal tamper-evident labels do not work on due to their aggressive nature. A typical substrate being cardboard boxes of all types of finishes. Allow at least 15 to 30 minutes for the label to dwell before trying to remove.

THERMLfilm® TMP™ MM 200 SM VOID II BC TC-716 V-606 40W GL-9	SILVER MATTE	VTB-DT79-6C09SR/24
--	---------------------	--------------------

THERMLfilm and Tampermark are registered trademarks of FLEXcon.

Typical Physical Properties*	Typical Value	Unit	Test Method
FILM – PET	Thickness	50 ± 10%	Micron ASTMD 3652
ADHESIVE	Thickness	24 ± 3	Micron ASTMD 3652
	Adhesion from: Stainless Steel Glass Polypropylene Acrylic	NOT MEASURABLE DUE TO TAMPER EVIDENT NATURE OF PRODUCT	N / 25mm FTM 1 (72 hour dwell)
	Shear	> 50	Hours FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	720	gram/sq cm ASTMD 2979
LINER	Thickness	56 ± 10%	Micron ASTMD 3652
COMPLETE CONSTRUCTION	Service Temp	-40 to 150	°C Tamper-evident maximum 110°C
	Application Temp	10	°C

Converting Recommendations

Suitable for conventional and thermal transfer printing with wax, combo en resin ribbons.

Storage Recommendations

Material is stable for two years stored at max 21 °C and 50% relative humidity. Damp conditions, excessive heat and/or freezing conditions should be avoided.

Additional Information

Expected exterior life dependant on substrate but label material is outdoor resistant for at least 2 years.

Material meets REACH and RoHS requirements, IMDS data available upon request.

***All technical data presented should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.**

Product Performance and Suitability

All of the descriptive information, the typical data, and recommendations for the use of FLEXcon products shall be used only as a guide and do not reflect the specification range for any particular property of the product. Furnishing such information is merely an attempt to assist you after you have indicated your contemplated use and shall in no event constitute a warranty of any kind by FLEXcon. All purchasers of FLEXcon products shall be responsible for independently determining the suitability of the material for the purpose for which it is purchased. No distributor, salesman or representative of FLEXcon is authorized to give any warranty, guaranty or make any representation in addition to or contrary to the above.

Produkt Konstruktionsblatt

THERMLfilm® TAMPERmark™

MM 200 SM VOID II BREAKCOAT TC-716 V-606 40W GL-9

Dies ist eine manipulationssichere entwertbare silbermatte Polyesterfolie, versehen mit einem permanenten druckaktivierbaren Acrylkleber und einer weißen Glassin-Trennfolie. Wenn das Produkt manipuliert wird, spalten sich die Schichten auf, und das Oberflächenetikett kann nicht wieder aufgeklebt werden.

Hinweis: Dies ist ein ideales Produkt, wenn ein manipulationssicheres Etikett auf einer schwierigen Oberfläche angebracht werden muss und normale manipulationssichere Etiketten wegen ihrer aggressiven Eigenschaften nicht geeignet sind. Ein typisches Substrat sind Kartons mit Oberflächen aller Art. Vor dem Entfernen das Etikett mindestens 15 bis 30 Minuten ruhen lassen.

THERMLfilm® TMP™ MM 200 SM VOID II BC TC-716 V-606 40W GL-9	SILBER MATT	VTB-DT79-6C09SR/24
--	--------------------	--------------------

THERMLfilm und Tampermark sind eingetragene Marken von FLEXcon

Physikalische Eigenschaften*	Richtwert	Einheit	Testmethode
BASISFOLIE PET	Stärke	50 ± 10%	Micron ASTMD 3652
KLEBSTOFF	Stärke	24 ± 3	Micron ASTMD 3652
	Schälwerte: Rostfreier Stahl Glas Polypropylen Acryl	NICHT MESSBAR WEGEN MANIPULATIONS-SICHERHEIT DES PRODUKTS	N / 25mm FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Scherfestigkeit	> 50	Std. FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	720	gram/sq cm ASTMD 2979
TRÄGER	Stärke	56 ± 10%	Micron ASTMD 3652
GESAMT-KONSTRUKTION	Temp. Bereich	-40 to 150	°C Manipulationssicher maximal 110°C
	Verklebungstemperatur	10	°C

Bedruckbarkeit

Geeignet für konventionelle Bedruckungsarten (Lösungsmittel, Wasser + UV Farben), sowie Thermotransfer mit Kombinations- und Harzbändern.

Lagerung

2 Jahre haltbar bei Lagerung bei maximal 21 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Lagerung bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit, Hitze oder Kälte vermeiden.

Zusätzliche Informationen

Die erwartete Lebensdauer bei Außenanwendungen ist von den Verklebungsoberflächen abhängig, Etiketten-material ist jedoch mindestens zwei Jahre witterungsbeständig.

Die Folie entspricht den REACH und RoHS-Anforderungen, IMDS-Daten verfügbar auf Anfrage.

*Die genannten technischen Daten sind nur als repräsentative oder typische Werte anzusehen und sollten nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

Produktleistung und -eignung

Sämtliche beschreibenden Informationen, typischen Daten und Empfehlungen zum Einsatz von FLEXcon-Produkten dienen ausschließlich zur Orientierung. Die Angaben entsprechen nicht dem Spezifikationsbereich für eine bestimmte Produkteigenschaft. Diese Informationen sollen Ihnen lediglich eine Hilfe sein, nachdem Sie die beabsichtigte Nutzung angegeben haben. In keinem Fall ist damit eine Garantie seitens FLEXcon in irgendeiner Form verbunden. Käufer von FLEXcon-Produkten müssen in jedem Fall selbst prüfen, ob ein Material für den beabsichtigten Zweck geeignet ist. Vertriebspartner, Verkäufer oder Vertreter von FLEXcon sind nicht berechtigt, Garantien oder Zusicherungen abzugeben, die über das Vorstehende hinausgehen oder davon abweichen.

Fiche Technique

THERMLfilm® TAMPERmark™

MM 200 SM VOID II BREAKCOAT TC-716 V-606 40W GL-9

Film polyester argent mat métallisé VOID pour étiquettes sécurité avec un top-coat pour transfert thermique avec un adhésif acrylique permanent et un protecteur glassine blanc. Ce produit anti-fraude fait apparaître un dessin VOID par rupture du film dans l'épaisseur lors d'une tentative de décolllement.

Remarque : Ceci est un produit idéal pour les étiquettes anti-fraude qui doivent être collé sur des surfaces difficiles, par exemple les boîtes en carton dans toute sorte de finition. Attendre 15 à 30 minutes avant d'essayer d'enlever l'étiquette.

THERMLfilm® TMP™ MM 200 SM VOID II BC TC-716 V-606 40W GL-9	ARGENT MAT	VTB-DT79-6C09SR/24
--	-------------------	--------------------

THERMLfilm et TAMPERmark sont des marques déposées FLEXcon.

Propriétés Physiques Type*

		Valeur Type	Unité	Méthode de Test
FILM – PET	Epaisseur	50 ± 10%	Micron	ASTMD 3652
	ADHESIF	Epaisseur	24 ± 3	Micron
	Adhésion sur :	Acier Verre Polypropylène Acrylique	La nature anti-fraude du produit ne permet pas de mesurer l'adhésion	N / 25mm FTM 1 (72 heures)
	Cisaillement	> 50	Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)
	Tack	720	gram/ cm ²	ASTMD 2979
PROTECTEUR	Epaisseur	56 ± 10%	Micron	ASTMD 3652
CONSTRUCTION COMPLETE	Température d'utilisation	-40 to 150	°C	Propriété anti-fraude jusqu'à 110°C maximum
	Temp. d'application	10	°C	

Recommandation d'utilisation

Convient pour impression traditionnelle, et transfert thermique avec ruban combo et résine.

Recommandation de stockage

Le matériel est stable pour 2 ans dans des conditions de stockage à 21°C maximum et 50% d'humidité relative. Atmosphère humide, conditions de froid ou de chaud excessif à bannir.

Renseignements complémentaires :

Ce produit a une durée de vie en extérieur de 2 ans, dépendant du substrat sur lequel a été posée l'étiquette.

Ce produit répond aux exigences de la norme REACH et RoHS. Une fiche IMDS est disponible à la demande.

* Les informations contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et doivent faire l'objet de tests complémentaire pour toute validation de cahier des charges.

Performance et propriétés du produit - Toutes les informations décrites, les valeurs types, et les recommandations pour l'utilisation des produits FLEXcon ne seront utilisées qu'à titre indicatif, elles ne reflètent pas les spécifications des propriétés particulières du produit. Ces informations ne vous sont communiquées que dans le but de vous aider dans vos recherches d'utilisation, elles ne constitueront en aucun cas une garantie de la part de FLEXcon. Tout acheteur de produits FLEXcon est responsable de l'adéquation du produit dans son application. Aucun distributeur, vendeur ou représentant de FLEXcon n'est autorisé à donner une quelconque garantie ou une information supplémentaire ou contradictoire à celles décrites ci-dessus.

09-May-18