



## Product Construction Sheet

### THERMLfilm<sup>®</sup> PE 200 W DESTRUCT TC-387 L-88 40GL

This is a top-coated thermal transfer printable destructible white polyethylene film coated with a permanent pressure sensitive rubber base adhesive and backed with a white glassine release liner. This product may require scoring or nicking of labels to make it tamper evident labels.

This product is UL recognized for indoor use with occasional exposure to high humidity and water. UL file NO. MH 16635 (N) or contact your FLEXcon Representative.

**Note:**

Due to high destructibility of base film this product should be converted with a wide matrix (6mm min). Labels should have round edges. Rotary die-cutting is the preferred method.

This product is not intended to be used fan-folded application and use with plasticized vinyl surface or removal and then relamination of liner is not recommended.

<b>THERMLfilm<sup>®</sup> PE 200 W TC-387 L-88 40GL</b>	<b>WHITE</b>	PED-DW22-5909A/27
---	--------------	-------------------

THERMLfilm is a registered trademark of FLEXcon.

Typical Physical Properties*		Typical Value	Unit	Test Method
<b>FILM – PE</b>	Thickness	50	Micron	ASTM D 3652
	<b>ADHESIVE</b>			
	Thickness	27	Micron	ASTM D 3652
	Adhesion from: Stainless Steel Glass Acrylic	FILM FRACTURES DURING ADHESION TEST	N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
	Shear	100 +	Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	870	gram/sq cm	ASTM D 2979
<b>LINER</b>	Thickness	56	Micron	ASTM D 3652
<b>COMPLETE CONSTRUCTION</b>	Service Temp	-40 to 80	°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**

Indoor use only.

Material meets REACH and RoHS requirements (2002/95/EC), IMDS data available upon request.

Please contact your customer service representative for the latest version of this Product Construction Sheet.

**\*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<sup>®</sup> PE 200 W DESTRUCT TC-387 L-88 40GL

Dies ist eine zerstörbare weiße Polyethylenfolie mit einer im Thermotransferverfahren bedruckbaren Deckschicht, versehen mit einem permanenten druckaktivierbaren Klebstoff auf Gummibasis und einer weißen Glassin-Trennfolie. Zum Herstellen von manipulationssicheren Etiketten kann bei diesem Produkt Ritzen oder Kerben der Etiketten erforderlich sein. Dieses Produkt ist für Innenräume mit gelegentlicher Exposition an hohe Feuchtigkeit und Wasser UL-zertifiziert (UL-File-Nr. MH 16635 (N), oder wenden Sie sich an Ihre FLEXcon-Vertretung).

### Hinweis:

Wegen der hohen Zerstörbarkeit der Basisfolie sollte dieses Produkt mit einer breiten Matrix (mind. 6 mm) verarbeitet werden. Etiketten sollten abgerundete Ecken haben. Das bevorzugte Verfahren ist Rotationsstanzen. Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung mit einer Zickzackfaltung vorgesehen. Die Verwendung mit plastifizierten Vinyloberflächen oder das Entfernen und anschließende Relaminieren der Trennfolie wird nicht empfohlen.

<b>THERMLfilm<sup>®</sup> PE 200 W TC-387 L-88 40GL</b>	<b>WEISS</b>	PED-DW22-5909A/27
---	--------------	-------------------

THERMLfilm ist eine eingetragene Marke von FLEXcon

### Physikalische Eigenschaften\*

		Richtwert	Einheit	Testmethode
<b>BASISFOLIE PE</b>	Stärke	50	Micron	ASTM D 3652
<b>KLEBSTOFF</b>	Stärke	27	Micron	ASTM D 3652
	Schälwerte: Rostfreier Stahl Glas Acryl	FILM REISST WÄHREND HAFTPRÜFUNG	N / 25mm	FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Scherfestigkeit	100 +	Std.	FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	870	gram/sq cm	ASTM D 2979
<b>TRÄGER</b>	Stärke	56	Micron	ASTM D 3652
<b>GESAMT-KONSTRUKTION</b>	Temp. Bereich	-40 to 80	°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

Nur für Innenanwendung.

Die Folie entspricht den REACH und RoHS-Anforderungen (2002/95/EC) – IMDS-Daten verfügbar auf Anfrage.

Für die aktuelle Version dieses Produktinformationsblatts wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienstvertreter.

\*Die genannten technischen Daten sind nur als repräsentative oder typische Werte anzusehen und sollten nicht für Spezifikations-zwecke 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® PE 200 W DESTRUCT TC-387 L-88 40GL

Film polyéthylène blanc destructible avec top-coat pour transfert thermique et avec un adhésif permanent sur base de caoutchouc et un protecteur glassine blanc. Ce produit peut nécessiter des découpes spéciales pour en faire des étiquettes.

Ce produit est reconnu UL pour usage intérieur avec exposition occasionnelle à l'humidité et à l'eau. Ceci est un document UL reconnu n° MH16635 (N), prendre contact avec votre représentant FLEXcon si nécessaire.

#### REMARQUE :

Le caractère destructible de ce film nécessite un espace minimum de 6mm entre les étiquettes. Celles-ci devront avoir les bords arrondis. Une découpe rotative est conseillée. Ne convient pas au pliage accordéon. L'utilisation sur des surfaces plastifiées vinyle ainsi que l'enlèvement puis le re-pelliculage du protecteur ne sont pas recommandés.

<b>THERMLfilm® PE 200 W TC-387 L-88 40GL</b>	<b>BLANC</b>	PED-DW22-5909A/27
--	--------------	-------------------

THERMLfilm est une marque déposée FLEXcon

#### Propriétés Physiques Type\*

		Valeur Type	Unité	Méthode de Test
<b>FILM – PE</b>	Epaisseur	50	Micron	ASTM D 3652
<b>ADHESIF</b>	Epaisseur	27	Micron	ASTM D 3652
	Adhésion sur : Acier Verre Acrylique	Le film se fracture lors d'une tentative de décollement.	N / 25mm	FTM 1 (72 heures)
	Cisaillement	100 +	Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)
	Tack	870	gram/ cm <sup>2</sup>	ASTM D 2979
<b>PROTECTEUR</b>	Epaisseur	56	Micron	ASTM D 3652
<b>CONSTRUCTION COMPLETE</b>	Température d'utilisation	-40 to 80	°C	
	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 :

Utilisation intérieure uniquement.

Ce produit répond aux exigences de la norme REACH et RoHS (2002/95/EC). Une fiche IMDS est disponible à la demande. Merci de contacter votre représentant FLEXcon pour recevoir la dernière version de la fiche technique du produit.

\* 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.