

## Product Construction Sheet

### THERMLfilm® PM 100 C TC-387 L-29 40GL



This is a top-coated thermal transfer printable clear polyester film coated with an over-laminating pressure sensitive acrylic adhesive and backed with a white glassine release liner.

This product is UL recognized for indoor/outdoor use with occasional exposure to lubricating oil and water. For further information, please reference FLEXcon's UL file No MH16635 (N)

**NOTE:** This product is not intended to be used for fan-fold applications.

<b>THERMLfilm® PM 100 C TC-387 L-29 40GL</b>	<b>CLEAR</b>	PET-BC22-3109S/22
--	--------------	-------------------

THERMLfilm is a registered trademark of FLEXcon.

Typical Physical Properties*		Typical Value		Unit	Test Method
<b>FILM – PET</b>	Thickness	25	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	<b>ADHESIVE</b>				
	Thickness	22	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Adhesion from:			N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
		Stainless Steel	11		
		Glass	11		
		Acrylic	14		
	Shear	100 +		Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	280		gram/sq cm	ASTM D 2979
<b>LINER</b>	Thickness	56	± 10%	Micron	ASTM D 3652
<b>COMPLETE CONSTRUCTION</b>	Service Temp	-40 to 150		°C	
	Application Temp	2		°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.

16-Mar-18

# Produkt Konstruktionsblatt

## THERMLfilm® PM 100 C TC-387 L-29 40GL



Dies ist eine transparente Kaschierfolie aus Polyester mit einer Druckvorbehandlung für Thermo-Transfer, hochtransparentem permanenten Acrylatkleber und einen Glassine-Träger für Rollenware.

Diese Produkt Konstruktion hat eine UL-Zulassung unter Nummer MH1 6635.

**Hinweis:** Diese Folie ist nicht geeignet für Leporellofaltung.

<b>THERMLfilm® PM 100 C TC-387 L-29 40GL</b>	<b>TRANSPARENT</b>	PET-BC22-3109S/22
--	--------------------	-------------------

THERMLfilm ist eine eingetragene Marke von FLEXcon

### Physikalische Eigenschaften\*

		Richtwert	Einheit	Testmethode	
<b>BASISFOLIE PET</b>	Stärke	25	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	<b>KLEBSTOFF</b>	Stärke	22	± 3	Micron
	Schälwerte:				
	Rostfreier Stahl	11		N / 25mm	FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Glas	11			
	Acryl	14			
	Scherfestigkeit	100 +		Std.	FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	280		gram/sq cm	ASTM D 2979
<b>TRÄGER</b>	Stärke	56	± 10%	Micron	ASTM D 3652
<b>GESAMT-KONSTRUKTION</b>	Temp. Bereich	-40 to 150		°C	
	Verklebungstemperatur	2		°C	

### Bedruckbarkeit

Geeignet für konventionelle Bedruckungsarten (Lösungsmittel, Wasser + UV Farben), sowie Thermo-Transfer 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.

16-Mar-18

# Fiche Technique

## THERMLfilm® PM 100 C TC-387 L-29 40GL



Film de pelliculage polyester transparent avec top-coat pour transfert thermique et avec un adhésif acrylique permanent transparent et un protecteur glassine blanc.

Ce produit est reconnu UL pour usage intérieur/extérieur avec exposition occasionnelle à l'huile de lubrification ou à l'eau. Ceci est un document UL reconnu n° MH 16635 (N), prendre contact avec votre représentant FLEXcon si nécessaire.

REMARQUE : Ce produit ne convient pas aux applications avec pliage en accordéon.

<b>THERMLfilm® PM 100 C TC-387 L-29 40GL</b>	<b>CLEAR</b>	PET-BC22-3109S/22
--	--------------	-------------------

THERMLfilm est une marque déposée FLEXcon

### Propriétés Physiques Type\*

			Valeur Type		Unité	Méthode de Test	
<b>FILM – PET</b>	Epaisseur		25	± 10%	Micron	ASTM D 3652	
	<b>ADHESIF</b>	Epaisseur	22	± 3	Micron	ASTM D 3652	
		Adhésion sur :				N / 25mm	FTM 1 (72 heures)
			Acier	11			
	Verre	11					
	Acrylique	14					
	Cisaillement		100 +		Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)	
	Tack		280		gram/ cm <sup>2</sup>	ASTM D 2979	
<b>PROTECTEUR</b>	Epaisseur		56	± 10%	Micron	ASTM D 3652	
<b>CONSTRUCTION COMPLETE</b>	Température d'utilisation		-40 to 150		°C		
	Temp. d'application		2		°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 à 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.

16-Mar-18