

Product Construction Sheet



ThermiFilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 (0.9-1.0) 40W GL-9

This is a top-coated thermal transfer and conventional printable black polyester film coated with an oil resistant permanent pressure sensitive acrylic adhesive, backed with a glassine release liner.

This material is UL recognized UL file NO. MH 16635 (N)

ThermiFilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 (0.9-1.0) 40W GL-9	BLACK	PET-FB79-6C09S/24
---	--------------	-------------------

ThermiFilm is a registered trademark of Flexcon.

Typical Physical Properties*		Typical Value		Unit	Test Method
FILM – PET	Thickness	75	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	ADHESIVE				
	Thickness	23-25	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Adhesion from:			N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
	Stainless Steel	25			
	Glass	24			
	Polypropylene	17			
	Automotive paint	19			
	PBT	18			
	Shear	50		Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	720		gram/sq cm	ASTM D 2979
LINER	Thickness	56	± 10%	Micron	ASTM D 3652
COMPLETE CONSTRUCTION	Service Temp	-40 to 150		°C	
	Application Temp	10		°C	

Converting Recommendations

Suitable for conventional and thermal transfer printing with resin ribbons (recommended ARMOR AXR 600 White / Astromed RR2).

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



ThermiFilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 (0.9-1.0) 40W GL-9

Dies ist eine schwarze Polyesterfolie mit einer Druckvorbehandlung für konventionelle und TTR Bedruckung und einem ölbeständig, permanentem Acrylatkleber, Glassine Rollenträger.

Diese Produkt Konstruktion hat eine UL-Zulassung (unsere Nummer MH1 6635)

ThermiFilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 (0.9-1.0) 40W GL-9	SCHWARZ	PET-FB79-6C09S/24
---	----------------	-------------------

ThermiFilm ist eine eingetragene Marke von Flexcon

Physikalische Eigenschaften*

		Richtwert	Einheit	Testmethode
BASISFOLIE PET	Stärke	75 ± 10%	Micron	ASTM D 3652
KLEBSTOFF	Stärke	23-25 ± 3	Micron	ASTM D 3652
	Schälwerte:			
	Rostfreier Stahl	25	N / 25mm	FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Glas	24		
Polypropylen	17			
Autolack	19			
PBT	18			
	Scherfestigkeit	50	Std.	FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	720	gram/sq cm	ASTM D 2979
TRÄGER	Stärke	56 ± 10%	Micron	ASTM D 3652
GESAMT-KONSTRUKTION	Temp. Bereich	-40 to 150	°C	
	Verklebungstemperatur	10	°C	

Bedruckbarkeit

Geeignet für konventionelle Bedruckungsarten (Lösungsmittel, Wasser + UV Farben), sowie Thermotransfer mit Harzbändern (Empfehlung: ARMOR AXR 600 Weiß / Astromed RR2)

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.

27-Nov-23

Fiche Technique



ThermiFilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 (0.9-1.0) 40W GL-9

Film polyester noir avec un top-coat pour impression traditionnelle et transfert thermique, avec un adhésif acrylique permanent résistant à l'huile et un protecteur glassine pour rouleau.

Ceci est un document UL reconnu n° MH16635 (N)

ThermiFilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 (0.9-1.0) 40W GL-9	NOIR	PET-FB79-6C09S/24
---	-------------	-------------------

ThermiFilm est une marque déposée Flexcon

Propriétés Physiques Type*

		Valeur Type	Unité	Méthode de Test
FILM – PET	Epaisseur	75 ± 10%	Micron	ASTM D 3652
ADHESIF	Epaisseur	23-25 ± 3	Micron	ASTM D 3652
	Adhésion sur :		N / 25mm	FTM 1 (72 heures)
	Acier	25		
	Verre	24		
	Polypropylène	17		
	Peinture Automobile	19		
	PBT	18		
	Cisaillement	50	Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)
	Tack	720	gram/ cm ²	ASTM D 2979
PROTECTEUR	Epaisseur	56 ± 10%	Micron	ASTM D 3652
CONSTRUCTION COMPLETE	Température d'utilisation	-40 to 150	°C	
	Temp. d'application	10	°C	

Recommandation d'utilisation

Convient pour impression traditionnelle, et transfert thermique avec ruban résine (ARMOR AXR 600 Blanc / Astromed RR2).

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.