

Product Construction Sheet

THERMLfilm® ADVANTAGE™ Value Range



A thermal transfer printable polyester film with print receptive top-coat, high performance extra permanent acrylic adhesive and glassine liner. This product has UL recognition (file MH 16635).

THERMLfilm® Advantage™ Value	WHITE	PET-DWA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	SATIN WHITE	PET-DYA1-9V09A/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	SATIN SILVER	PET-DUA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	CLEAR	PET-DCA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	SATIN CLEAR	PET-DEA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	THIN CLEAR (different thickness)	PET-BCA2-9V09S/22

THERMLfilm and ADVANTAGE are registered trademarks of FLEXcon.

Typical Physical Properties*		Typical Value	Unit	Test Method
FILM – PET	Thickness	50 (25)	Micron	ASTM D 3652
ADHESIVE	Thickness	22	Micron	ASTM D 3652
	Adhesion from:		N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
	Stainless Steel	16 (13)		
	Glass	19 (14)		
Polypropylene	17 (14)			
	Automotive Paint	18 (15)		
	PBT	16 (13)		
	Shear	50	Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	673 (601)	gram/sq cm	ASTM D 2979
LINER	Thickness	56	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 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 (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[®] ADVANTAGE[™] Value Range



Polyesterfolie mit Druckvorbehandlung für TTR Bedruckung, permanentem hochwertigen Acrylatkleber und Glassine Rollenträger. Diese Produkt Konstruktionen haben eine UL-Zulassung unter Nummer MH16635.

THERMLfilm [®] Advantage [™] Value	WEISS	PET-DWA2-9V09S/22
THERMLfilm [®] Advantage [™] Value	MATT WEISS	PET-DYA1-9V09A/22
THERMLfilm [®] Advantage [™] Value	MATT SILBER	PET-DUA2-9V09S/22
THERMLfilm [®] Advantage [™] Value	TRANSPARENT	PET-DCA2-9V09S/22
THERMLfilm [®] Advantage [™] Value	MATT TRANSPARENT	PET-DEA2-9V09S/22
THERMLfilm [®] Advantage [™] Value	DÜNN TRANSPARENT (different thickness)	PET-BCA2-9V09S/22

THERMLfilm und Advantage sind eingetragene Marken von FLEXcon

Physikalische Eigenschaften*		Richtwert	Einheit	Testmethode
BASISFOLIE PET	Stärke	50 (25)	Micron	ASTM D 3652
	KLEBSTOFF			
	Stärke	22	Micron	ASTM D 3652
	Schälwerte:			
	Rostfreier Stahl	16 (13)	N / 25mm	FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Glas	19 (14)		
	Polypropylen	17 (14)		
	Autolack	18 (15)		
	PBT	16 (13)		
	Scherfestigkeit	50	Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Anfangshaftung	673 (601)	gram/sq cm	ASTM D 2979
TRÄGER	Stärke	56	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 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, Etikettenmaterial ist jedoch mindestens zwei Jahre witterungsbeständig.

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 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® ADVANTAGE™ Value Range



Film Polyester avec un top-coat pour impression transfert thermique, adhésif acrylique extra permanent haute performance et un protecteur glassine pour rouleaux. Approuvé UL (fichier MH 16635).

THERMLfilm® Advantage™ Value	BLANC	PET-DWA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	SATIN BLANC	PET-DYA1-9V09A/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	SATIN ARGENT	PET-DUA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	TRANSPARENT	PET-DCA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	SATIN TRANSPARENT	PET-DEA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	THIN TRANSPARENT (autre épaisseur)	PET-BCA2-9V09S/22

THERMLfilm et Advantage sont des marques déposées FLEXcon.

Propriétés Physiques Type*

		Valeur Type	Unité	Méthode de Test
FILM – PET	Epaisseur	50 (25)	Micron	ASTM D 3652
ADHESIF	Epaisseur	22	Micron	ASTM D 3652
	Adhésion sur :			
	Acier	16 (13)	N / 25mm	FTM 1 (72 heures)
	Verre	19 (14)		
	Polypropylène	17 (14)		
Peinture Automobile	18 (15)			
PBT	16 (13)			
	Cisaillement	50	Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)
	Tack	673 (601)	gram/ cm ²	ASTM D 3652
PROTECTEUR	Epaisseur	56	Micron	ASTM D 2979
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 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 (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.

Ficha técnica del Producto



THERMLfilm® ADVANTAGE™ Value Range

Una lámina de poliéster con un top coating para impresión mediante transferencia térmica, adhesivo acrílico permanente de alto rendimiento y un soporte de papel tipo Glassine. Este producto tiene la certificación de UL (archivo MH 16635).

THERMLfilm® Advantage™ Value	BLANCO	PET-DWA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	BLANCO SATINADO	PET-DYA1-9V09A/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	PLATEADO SATINADO	PET-DUA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	TRANSPARENTE	PET-DCA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	TRANSPARENTE SATINADO	PET-DEA2-9V09S/22
THERMLfilm® Advantage™ Value	TRANSPARENTE FINO (grosor diferente)	PET-BCA2-9V09S/22

THERMLfilm y Advantage son marcas comerciales registradas de FLEXcon

Propiedades físicas típicas*		Valor típico	Unidad	Método de prueba
PELICULA - PET	Grosor	50 (25)	Micrones	ASTM D 3652
	Grosor	22	Micrones	ASTM D 3652
ADHESIVO	Adhesión en:			
	Acero inoxidable	16 (13)	N / 25mm	FTM 1 (72 horas en reposo)
	Vidrio	19 (14)		
	Polipropileno	17 (14)		
	Pintura de automóvil	18 (15)		
PBT	16 (13)			
	Rotura	50	Horas	FTM 8 (1 hora de duración sobre acero inoxidable con un peso de 2 kg)
	Adherencia de prueba	673 (601)	gram/sq cm	ASTM D 3652
SOPORTE	Grosor	56	Micrones	ASTM D 2979
ESTRUCTURA COMPLETA	Temperatura de servicio	-40 to 150	°C	
	Temperatura de aplicación	10°	°C	

Impresión

Adecuado para la mayoría de tintas convencionales (tinta de disolvente, agua + UV), estampado con lámina caliente y cintas de transferencia térmica con cintas de resina/combinadas.

Recomendaciones de Almacenamiento

El material se mantiene estable por dos años si se almacena a una temperatura máxima de 21°C y una humedad relativa del 50%. Se deben evitar condiciones de humedad, calor y/o frío excesivos.

Información Adicional

La vida esperada del la película en exteriores depende de la superficie de aplicación, pero la etiqueta puede resistir al menos 2 años en exteriores.

El material cumple con los requerimientos de REACH, RoHS (2002/95/EC). La información del IMDS está disponible bajo previa solicitud.

*Toda la información presentada debe de ser considerada únicamente como típica o representativa y no deberá utilizarse con propósitos de establecer una especificación.

Desempeño y Aplicabilidad de Producto

Toda la información descriptiva, datos típicos y recomendaciones para el uso de los productos de FLEXcon, deberán ser utilizados únicamente como una guía ya que no reflejan el rango de especificaciones de ninguna propiedad particular del producto. Proporcionar dicha información es solamente un intento de ayudarle después de conocer el uso para el cual tiene contemplado este producto y en ningún momento será una garantía de ninguna clase por parte de FLEXcon. Todo comprador de cualquier producto de FLEXcon deberá responsabilizarse por determinar independientemente la aplicabilidad del material para el propósito para el cual fue comprado. Ningún distribuidor, vendedor o representante de FLEXcon está autorizado a dar ninguna garantía, responsabilizarse o a hacer alguna modificación a la información arriba mencionada.