

Product Construction Sheet

FLEXmark® ADVANTAGE™ Extreme Range



A top coated polyester film, high performance permanent acrylic adhesive and lay-flat release liner.
This product has UL recognition (file MH 10170)

FLEXmark® Advantage™ Extreme	WHITE	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	CLEAR	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	SILVER	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	SATIN SILVER	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	THIN CLEAR (different thickness)	Not UL recognized

FLEXmark and Advantage are registered trademarks of FLEXcon.

Typical Physical Properties*		Typical Value			Unit	Test Method
FILM – PET	Thickness	50	(25)	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	Adhesive	36	(27)	± 3	Micron	ASTM D 3652
ADHESIVE	Adhesion from:				N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
	Stainless Steel	26	(19)			
	Glass	26	(18)			
	Polypropylene	30	(21)			
	Automotive Paint	30	(21)			
PBT	31	(23)				
	Shear	100			Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	948	(850)		gram/sq cm	ASTM D 2979
LINER	Thickness	166		± 10%	Micron	ASTM D 3652
COMPLETE CONSTRUCTION	Service Temp	-40 to 150			°C	
	Application Temp	10			°C	

Converting Recommendations

Suitable for most conventional inks (solvent + UV) and hot-foil stamping.

The Products are coated with a high performance 36 micron thick adhesive (except Thin Clear), proper set and clean dies are needed to allow good conversion.

For Clear material: High performance adhesive has a slight yellow color which cannot be avoided.

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.

11-Jan-16

Produkt Konstruktionsblatt

FLEXmark® ADVANTAGE™ Extreme Range



Polyesterfolie mit Druckvorbehandlung, sehr hochwertiger permanenter Acrylatkleber und einem Kraftpapier-Träger für Bogenware. UL-Zulassung unter Nr. MH10170.

FLEXmark® Advantage™ Extreme	WHITE	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	CLEAR	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	SILVER	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	SATIN SILVER	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	THIN CLEAR (different thickness)	Nicht UL zugelassen

FLEXmark und Advantage sind eingetragene Marken von FLEXcon

Physikalische Eigenschaften*

		Richtwert			Einheit	Testmethode
BASISFOLIE PET	Stärke	50	(25)	± 10%	Micron	ASTM D 3652
KLEBSTOFF	Stärke ± 3	36	(27)	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Schälwerte:				N / 25mm	FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Rostfreier Stahl	26	(19)			
	Glas	26	(18)			
Polypropylen	30	(21)				
	Automotive Paint	30	(21)			
	PBT	31	(23)			
	Scherfestigkeit	100			Std.	FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	948	(850)	± 10%	gram/sq cm	ASTM D 2979
TRÄGER	Stärke ± 10%	166			Micron	ASTM D 3652
GESAMT-KONSTRUKTION	Temp. Bereich	-40 to 150			°C	
	Verklebungstemperatur	10°			°C	

Bedruckbarkeit

Geeignet für konventionelle Bedruckungsarten (Lösungsmittel- und UV-Farben) sowie Heißprägung.

In der transparenten Folie ist der Kleber leicht gelblich was nicht vermieden werden kann.

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.

11-Jan-16

Fiche Technique FLEXmark® ADVANTAGE™ Extreme Range



Film Polyester avec un top coat pour impressions traditionnelles, adhésif acrylique extra permanent haute performance et un Kraft blanc pour feuilles. Approuvé UL (fichier MH 10170).

FLEXmark® Advantage™ Extreme	WHITE	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	CLEAR	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	SILVER	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	SATIN SILVER	
FLEXmark® Advantage™ Extreme	THIN CLEAR (different thickness)	Not UL recognized

FLEXmark et Advantage sont des marques déposées FLEXcon.

Propriétés Physiques Type*

		Valeur Type			Unité	Méthode de Test
FILM – PET	Epaisseur	50	(25)	± 10%	Micron	ASTM D 3652
ADHESIF	Epaisseur	36	(27)	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Adhésion sur :				N / 25mm	FTM 1 (72 heures)
	Acier	26	(19)			
	Verre	26	(18)			
	Polypropylène	30	(21)			
Peinture Automobile	30	(21)				
PBT	31	(23)				
	Cisaillement	100			Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)
	Tack	948	(850)		gram/ cm ²	ASTM D 2979
PROTECTEUR	Epaisseur	166		± 10%	Micron	ASTM D 3652
CONSTRUCTION COMPLETE	Température d'utilisation	-40 to 150			°C	
	Temp. d'application	10°			°C	

Recommandation d'utilisation

Convient à la plupart des encres traditionnelles (solvant + UV) et marquage à chaud.

Ces produits sont enduits d'un adhésif haute performance de 36µ (excepté le Thin Clear), pour une bonne transformation, s'assurer que les outils de découpe soient propres et que les machines soient bien réglées.

Pour les films transparents : la coloration jaune de l'adhésif haute performance ne peut être évitée.

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.

11-Jan-16