

Product Construction Sheet

THERMLfilm® V 200 Cast Vinyl Range with 55W GL-9



This is a 50µ black, white, clear, silver or yellow cast film coated with a 36µ high performance extra permanent acrylic adhesive and glassine roll liner.

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

THERMLfilm® V 200 Cast black L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Black	VA5-DB00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast W L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	White	VA2-DW00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast C L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Clear	VA1-DC00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast Silver L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Silver	VA3-DS00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast Yellow L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Yellow	VA4-DY00-9C05S/36

THERMLfilm is a registered trademark of FLEXcon.

Typical Physical Properties*		Typical Value		Unit	Test Method
FILM – PVC	Thickness	50	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	ADHESIVE	Thickness	36	± 3	Micron
	Adhesion from:	Glass	22	N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
		Stainless Steel	25		
	Shear	100+		Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 1kg weight)
	Probe Tack	750		gram/sq cm	ASTM D 2979
LINER	Thickness	79	± 10%	Micron	ASTM D 3652
COMPLETE CONSTRUCTION	Service Temp	-40 to 90		°C	
	Application Temp	10		°C	

Converting Recommendations

Suitable for conventional and thermal transfer printing.

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 dependent on substrate and color.

Black	- 10 years
White	- 10 years
Clear	- 8 years (some yellowing of adhesive may occur)
Silver	- 6 years
Yellow	- 8 years

Standard colors have been weather tested in a variety of rigorous direct exposure locales including Florida, Arizona and California. 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.

14-Feb-17

Produkt Konstruktionsblatt

THERMLfilm® V 200 Cast Vinyl Range mit 55W GL-9



Dies ist eine schwarze, weiße, transparente, silberne bzw. gelbe Gießfolie mit einer Stärke von 50 µ und einem 36 µ dicken, hochfesten, permanenten Acrylat-Kleber und Glassine Rollenträger.

Diese Produkt Konstruktion hat eine UL-Zulassung (unsere Nummer MH16635).

THERMLfilm® V 200 Cast black L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Schwarz	VA5-DB00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast W L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Weiß	VA2-DW00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast C L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Transparent	VA1-DC00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast Silver L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Silber	VA3-DS00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast Yellow L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Gelb	VA4-DY00-9C05S/36

THERMLfilm ist eine eingetragene Marken von FLEXcon

Physikalische Eigenschaften*		Richtwert		Einheit	Testmethode
BASISFOLIE PVC	Stärke	50	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	KLEBSTOFF	Stärke	36	± 3	Micron
	Schälwerte: Glas	22		N / 25mm	FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Inox	25			
	Scherfestigkeit	100+		Std.	FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	750		gram/sq cm	ASTM D 2979
TRÄGER	Stärke	79	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	GESAMT-KONSTRUKTION	Temp. Bereich	-40 to 90	°C	
	Verklebungstemperatur	10		°C	

Bedruckbarkeit

Geeignet für konventionelle Bedruckungsarten sowie Thermotransfer.

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 und der Farbe abhängig.

Schwarz	- 10 Jahre
Weiß	- 10 Jahre
Transparent	- 8 Jahre (evtl. leichte Vergilbung des Klebstoffs)
Silber	- 6 Jahre
Gelb	- 8 Jahre

Die Standardfarben wurden an verschiedenen Orten mit starker direkter Sonneneinstrahlung getestet, u. a. in Florida, Arizona und Kalifornien.

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.

14-Feb-17

Fiche Technique

THERMLfilm® V 200 Cast Vinyl Range avec 55W GL-9



Une feuille mince coulée de 50 µ noir, blanche, transparente, argent ou jaune, revêtue d'un adhésif acrylique extra-permanent hautes performances de 36 µ et d'un protecteur glassine pour rouleau.

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

THERMLfilm® V 200 Cast black L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Noir	VA5-DB00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast W L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Blanche	VA2-DW00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast C L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Transparente	VA1-DC00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast Silver L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Argent	VA3-DS00-9C05S/36
THERMLfilm® V 200 Cast Yellow L-778 (1.4-1.5) 55W GL-9	Jaune	VA4-DY00-9C05S/36

THERMLfilm est une marque déposée FLEXcon

Propriétés Physiques Type*		Valeur Type		Unité	Méthode de Test
FILM – PVC	Épaisseur	50	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	ADHESIF	Épaisseur	36	± 3	Micron
	Adhésion sur :	Verre Inox	22 25	N / 25mm	FTM 1 (72 heures)
	Cisaillement	100+		Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 1kg)
	Tack	750		gram/ cm ²	ASTM D 2979
PROTECTEUR	Épaisseur	79	± 10%	Micron	ASTM D 3652
CONSTRUCTION COMPLETE	Température d'utilisation	-40 to 90		°C	
	Temp. d'application	10		°C	

Recommandation d'utilisation

Convient pour impression traditionnelle, et transfert thermique.

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 :

La durée de vie à l'extérieur dépend du support et de la couleur.

Noir	- 10 ans
Blanc	- 10 ans
Transparent	- 8 ans (un jaunissement de l'adhésif peut se produire)
Argent	- 6 ans
Jaune	- 8 ans

Les coloris standard ont fait l'objet d'essais de résistance climatique et ont directement exposés aux conditions d'environnements rigoureux tels que la Floride, l'Arizona et la Californie.

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.

14-Feb-17