

Product Construction Sheet

FLEX-Vu® OL 500 C VELVET L-29 142 POLY C-9



This is a clear velvet embossed polycarbonate film coated with a clear overlaminating pressure sensitive acrylic adhesive and backed with an ultra-smooth super clear polyester release liner.

This product is UL recognized for indoor use with occasional exposure to lubricating oil and water. For further information, please reference FLEXcon's UL file No MH 10170 (N).

FLEX-Vu® OL 500 C VELVET L-29 142 POLY C-9	CLEAR	LEX-K200-3189A/31
---	--------------	-------------------

FLEX-Vu is a registered trademark of FLEXcon.

Typical Physical Properties*		Typical Value		Unit	Test Method
FILM – PC	Thickness	125	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	ADHESIVE				
	Thickness	31	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Adhesion from:			N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
	Stainless Steel	24			
	Glass	25			
	Acrylic	26			
	Shear	100 +		Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	670		gram/sq cm	ASTM D 2979
LINER	Thickness	36	± 10%	Micron	ASTM D 3652
COMPLETE CONSTRUCTION	Service Temp	-40 to 100		°C	
	Application Temp	2		°C	

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

FLEX-Vu® OL 500 C VELVET L-29 142 POLY C-9



Dies ist eine transparente Kaschierfolie aus Polycarbonat mit Velvet Prägung, einem hochtransparenten Acrylklebstoff und transparenter Polyesterträger für Rollenware.

Diese Produkt Konstruktion hat eine UL-Zulassung (Nummer MH10170) und ist für Innenanwendungen mit gelgentlichem Kontakt mit Schmieröl und Wasser.

FLEX-Vu® OL 500 C VELVET L-29 142 POLY C-9	CLEAR	LEX-K200-3189A/31
---	--------------	-------------------

FLEX-Vu ist eine eingetragene Marke von FLEXcon

Physikalische Eigenschaften*	Richtwert	Einheit	Testmethode
BASISFOLIE PC	Stärke	125 ± 10%	Micron ASTM D 3652
KLEBSTOFF	Stärke	31 ± 3	Micron ASTM D 3652
	Schälwerte:		
	Rostfreier Stahl	24	N / 25mm FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Glas	25	
Acryl	26		
	Scherfestigkeit	100 +	Std. FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	670	gram/sq cm ASTM D 2979
TRÄGER	Stärke	36 ± 10%	Micron ASTM D 3652
GESAMT-KONSTRUKTION	Temp. Bereich	-40 to 100	°C
	Verklebungstemperatur	2	°C

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.

Fiche Technique

FLEX-Vu® OL 500 C VELVET L-29 142 POLY C-9



Film de pelliculage polycarbonate transparent embossé velvet avec un adhésif acrylique transparent et un protecteur polyester transparent ultra lisse.

Ce produit est reconnu UL pour usage intérieur avec exposition occasionnelle à l'huile de lubrification ou à l'eau.
Ceci est un document UL reconnu n° MH 10170 (N).

FLEX-Vu® OL 500 C VELVET L-29 142 POLY C-9	CLEAR	LEX-K200-3189A/31
---	--------------	-------------------

FLEX-Vu est une marque déposée FLEXcon.

Propriétés Physiques Type*	Valeur Type	Unité	Méthode de Test
FILM – PC	Epaisseur	125 ± 10%	Micron ASTM D 3652
ADHESIF	Epaisseur	31 ± 3	Micron ASTM D 3652
	Adhésion sur :		N / 25mm FTM 1 (72 heures)
	Acier	24	
	Verre	25	
Acrylique	26		
	Cisaillement	100 +	Heures FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)
	Tack	670	gram/ cm ² ASTM D 2979
PROTECTEUR	Epaisseur	36 ± 10%	Micron ASTM D 3652
CONSTRUCTION COMPLETE	Température d'utilisation	-40 to 100	°C
	Temp. d'application	2	°C

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 a 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.