

## Product Construction Sheet

### FLEX-Vu® OL 300 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).

<b>FLEX-Vu® OL 300 C VELVET L-29 142 POLY C-9</b>	<b>CLEAR</b>	LEX-F200-3189A/31
---	--------------	-------------------

FLEX-Vu is a registered trademark of FLEXcon.

Typical Physical Properties*		Typical Value		Unit	Test Method
<b>FILM – PC</b>	Thickness	75	± 10%	Micron	ASTM D 3652
	<b>ADHESIVE</b>				
	Thickness	31	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Adhesion from:			N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
		Stainless Steel	20		
		Glass	22		
		Acrylic	21		
	Shear	100 +		Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	360		gram/sq cm	ASTM D 2979
<b>LINER</b>	Thickness	36	± 10%	Micron	ASTM D 3652
<b>COMPLETE CONSTRUCTION</b>	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/SVHC 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 300 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.

<b>FLEX-Vu® OL 300 C VELVET L-29 142 POLY C-9</b>	<b>CLEAR</b>	LEX-F200-3189A/31
---	--------------	-------------------

FLEX-Vu ist eine eingetragene Marke von FLEXcon

#### Physikalische Eigenschaften\*

		Richtwert		Einheit	Testmethode
<b>BASISFOLIE PC</b>	Stärke	75	± 10%	Micron	ASTM D 3652
<b>KLEBSTOFF</b>	Stärke	31	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Schälwerte:			N / 25mm	FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Rostfreier Stahl	20			
	Glas	22			
	Acryl	21			
	Scherfestigkeit	100 +		Std.	FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	360		gram/sq cm	ASTM D 2979
<b>TRÄGER</b>	Stärke	36	± 10%	Micron	ASTM D 3652
<b>GESAMT-KONSTRUKTION</b>	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/SVHC 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 300 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)

<b>FLEX-Vu® OL 300 C VELVET L-29 142 POLY C-9</b>	<b>CLEAR</b>	LEX-F200-3189A/31
---	--------------	-------------------

FLEX-Vu est une marque déposée FLEXcon.

#### Propriétés Physiques Type\*

		Valeur Type	Unité	Méthode de Test
<b>FILM – PC</b>	Epaisseur	75 ± 10%	Micron	ASTM D 3652
	<b>ADHESIF</b>	Epaisseur	31 ± 3	Micron
	Adhésion sur :			
	Acier	20	N / 25mm	FTM 1 (72 heures)
	Verre	22		
	Acrylique	21		
	Cisaillement	100 +	Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)
	Tack	360	gram/ cm <sup>2</sup>	ASTM D 2979
<b>PROTECTEUR</b>	Epaisseur	36 ± 10%	Micron	ASTM D 3652
<b>CONSTRUCTION COMPLETE</b>	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 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/SVHC 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.