Product Construction Sheet
PHARMcal® PM 150 C TC-249 V-95C 142 POLY C-9

This is a top-coated clear polyester film coated with a black light traceable (Leatus scale 8) pharmaceutical permanent pressure sensitive acrylic adhesive and backed with a clear polyester release liner.

PHARMcal® PM 150 C TC-249 V-95C 142 POLY C-9	**CLEAR**	PET-CC16-7489S/17

PHARMcal is a registered trademark of FLEXcon.

Typical Physical Properties*		**Typical Value**		**Unit**	**Test Method**
FILM – PET	Thickness	36	± 10%	Micron	ASTM D 3652
ADHESIVE	Thickness	17	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Adhesion from: Stainless Steel Glass Acrylic	10 11 11		N / 25mm	FTM 1 (72 hour dwell)
	Shear	100 +		Hours	FTM 8 (1 hour dwell on stainless steel with a 2kg weight)
	Probe Tack	280		gram/sq cm	ASTM D 2979
LINER	Thickness	36	± 10%	Micron	ASTM D 3652
COMPLETE CONSTRUCTION	Service Temp	-40 to 150		°C	
	Application Temp	2		°C	

Converting Recommendations
Suitable for conventional 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 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.

FLEXcon Scotland: Whitworth Road • Southfield Ind. Est. • Glenrothes • Fife KY6 2TF • UK • T +44 1592 663 200 • europeinfo@FLEXcon.com
FLEXcon Netherlands: PO Box 131 • 1380 AC Weesp • NL / Flevolaan 3 • 1382 JC Weesp • NL • T +31 294 491 800 • europeinfo@FLEXcon.com

Produkt Konstruktionsblatt
PHARMcal® PM 150 C TC-249 V-95C 142 POLY C-9

Polyesterfolie mit Druckvorbehandlung für konventionelle Bedruckung, permanentem pharmazeutischen Acrylatkleber mit uv-sensitivem Zusatz (Leatus scale 8) und Polyesterträger.

PHARMcal® PM 150 C TC-249 V-95C 142 POLY C-9	**TRANSPARENT**	PET-CC16-7489S/17

PHARMcal ist eine eingetragene Marke von FLEXcon

Physikalische Eigenschaften*		**Richtwert**		**Einheit**	**Testmethode**
BASISFOLIE PET	Stärke	36	± 10%	Micron	ASTM D 3652
KLEBSTOFF	Stärke	17	± 3	Micron	ASTM D 3652
	Schälwerte: Rostfreier Stahl Glas Acryl	10 11 11		N / 25mm	FTM 1 (Modifiziert auf 72 h Kontaktzeit)
	Scherfestigkeit	100 +		Std.	FTM 8 (Verweilzeit 1 Std. auf Edelstahl mit einer Belastung von 2Kg)
	Anfangshaftung	280		gram/sq cm	ASTM D 2979
TRÄGER	Stärke	36	± 10%	Micron	ASTM D 3652
GESAMT-KONSTRUKTION	Temp. Bereich	-40 to 150		°C	
	Verklebungstemperatur	2		°C	

Bedruckbarkeit
Geeignet für konventionelle Bedruckungsarten (Lösungsmittel, Wasser + UV Farben).

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 beabsichtige 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.

FLEXcon Scotland: Whitworth Road • Southfield Ind. Est. • Glenrothes • Fife KY6 2TF • UK • T +44 1592 663 200 • europeinfo@FLEXcon.com
FLEXcon Netherlands: PO Box 131 • 1380 AC Weesp • NL / Flevolaan 3 • 1382 JC Weesp • NL • T +31 294 491 800 • europeinfo@FLEXcon.com

Fiche Technique
PHARMcal® PM 150 C TC-249 V-95C 142 POLY C-9

Film polyester transparent avec un top-coat pour impression traditionnelle avec un adhésif acrylique pharmaceutique permanent visible à la lumière noire (échelle Leatus 8) et un protecteur polyester transparent ultra lisse.

PHARMcal® PM 150 C TC-249 V-95C 142 POLY C-9	**TRANSPARENT**	PET-CC16-7489S/17

PHARMcal est une marque déposée FLEXcon

Propriétés Physiques Type*		**Valeur Type**	**Unité**	**Méthode de Test**
FILM – PET	Epaisseur	36 ± 10%	Micron	ASTM D 3652
ADHESIF	Epaisseur	17 ± 3	Micron	ASTM D 3652
	Adhésion sur : Acier Verre Acrylique	 10 11 11	N / 25mm	FTM 1 (72 heures)
	Cisaillement	100 +	Heures	FTM 8 (1 heure sur de l'acier avec un poids de 2kg)
	Tack	280	gram/ cm²	ASTM D 2979
PROTECTEUR	Epaisseur	36 ± 10%	Micron	ASTM D 3652
CONSTRUCTION COMPLETE	Température d'utilisation	-40 to 150	°C	
	Temp. d'application	2	°C	

Recommandation d'utilisation
Convient pour impression traditionnelle.

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.

FLEXcon Scotland: Whitworth Road • Southfield Ind. Est. • Glenrothes • Fife KY6 2TF • UK • T +44 1592 663 200 • europeinfo@FLEXcon.com
FLEXcon Netherlands: PO Box 131 • 1380 AC Weesp • NL / Flevolaan 3 • 1382 JC Weesp • NL • T +31 294 491 800 • europeinfo@FLEXcon.com