

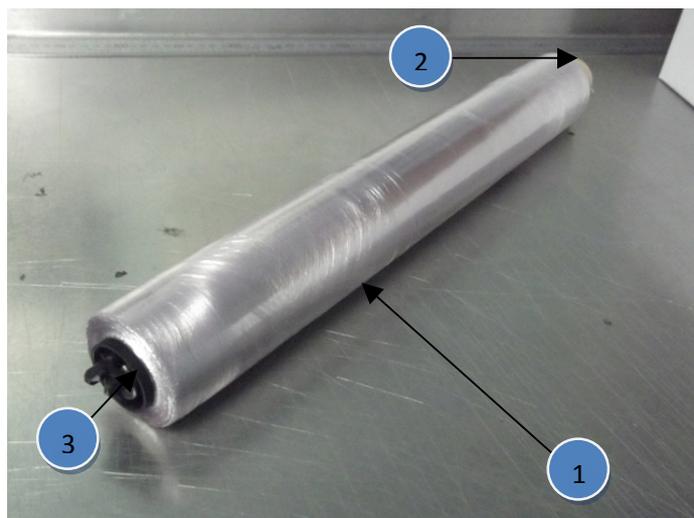
## Rouleau de recharge de film étirable PVC

### Méthode de fabrication

extrusion de film

### Description du produit

film étirable PVC monocouche destiné à l'emballage des aliments et enroulé sur tube carton



n°	désignation de la pièce	commentaires	Unité	Quantité
1	Film étirable Polychlorure de vinyle (PVC)	-	pièce	3
2	Tube intérieur	carton	pièce	3
3	Bouchon	plastique noir	pièce	3

Éléments	Méthode d'AQ	Unité	cible	min.	max.	NQA*
<b>dimensions du film</b>						
épaisseur	-	µm	7,0	5,85	7,7	0,65
longueur (mètre linéaire)	-	m	300	295,5	304,5	0,65
pois du rouleau- 300 mm - 450 mm	-	kg	0,84 1,27	0,69 1,04	0,95 1,43	0,65
largeur : - largeur nominale 300 - largeur nominale 450	-	mm	300 450	295 445	305 455	0,65
résistance à la traction  - sens machine : - sens travers :	ASTM D882	N/mm <sup>2</sup>	27 23	27 23	- -	0,65
allongement à la rupture  - sens machine - sens travers	ASTM D882	%	101 126	101 126	- -	0,65
perméabilité à l'oxygène	ISO 15105-2 (23°C ; 0% HR)	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *24h*b ar	8000	6400	9600	0,65
perméabilité au dioxyde de carbone	ISO 15105-2 (23°C ; 0% HR)	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *24h*b ar	65000	52000	78000	0,65
perméabilité à la vapeur d'eau	ISO 2528 (23°C ; 75% HR)	g/m <sup>2</sup> * 24h*ba r	165	132	198	0,65
<b>autres dimensions</b>						
longueur du tube carton  - largeur nominale 300 - largeur nominale 450	-	mm	312 460	310 458	314 462	0,65
diamètre extérieur du tube carton	-	mm	36	35,5	36,5	0,65

épaisseur de la paroi du tube carton	-	mm	3	2,8	3,2	0,65
--------------------------------------	---	----	---	-----	-----	------

\* NQA = Niveau de Qualité Acceptable

### **Conditions de stockage**

Lieu frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et des odeurs.

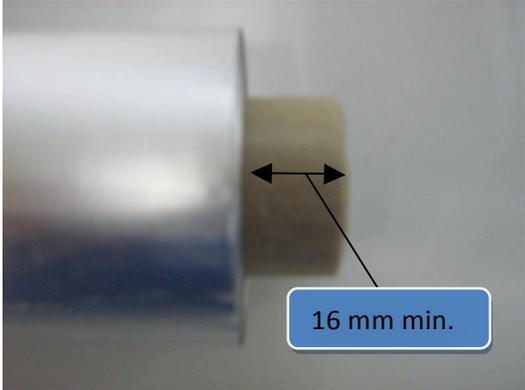
### **Risques pour le consommateur / Sécurité du produit**

Le fournisseur garantit que le matériau ne contient ni phtalates, ni métaux lourds, ni formaldéhyde, ni matières/substances radioactives, ni colorants azoïques, ni de substances/agents/additifs nocifs qui sont interdits par les directives 90/128/CEE et 2002/72/CE et par le règlement 1935/2004/CE

Pour l'Europe, ceci est également couvert par la liste des "substances extrêmement préoccupantes" (SVHC) de l'ECHA

(voir le site officiel : [http://echa.europa.eu/consultations/authorisation/svhc/svhc\\_cons\\_en.asp](http://echa.europa.eu/consultations/authorisation/svhc/svhc_cons_en.asp))

Les substances de cette liste ne doivent être utilisées ni dans les matières de départ ni dans le produit fini. La liste SVHC est en expansion constante.

Contrôle	Méthode d'AQ	Cible	NQA *	Intervention
excédant de tube carton	épaisseur	<p>extrémité ouverte du tube carton (sans bouchon) dépassant du rouleau de film de 16 mm min.</p> 	0,65	<p>contrôle à 100% du lot correspondant</p> <p>rejeter toutes les pièces insatisfaisantes</p> <p>améliorer le process de fabrication</p>