

# Parafilm M

## Description des produits

Le PARAFILM® M est un film thermoplastique translucide extensible jusqu'à 200 % et auto-adhésif :  
**RAPIDE, ETANCHE, UNIVERSEL**

- s'adapte aux formes et surfaces irrégulières
- neutre, sans odeur et non toxique
- imperméable aux liquides et à l'humidité / perméable aux gaz
- ne laisse pas de trace après retrait
  - nombreuses applications :
- bouchage de tubes, flacons, boîtes de culture etc.
- température d'utilisation : -45 à +50°C



Product name cat.number	Dimensions*	Reference (1u)
Parafilm M en distributeur	5 cm x 75 m	681971
Parafilm M en distributeur	10 cm x 38 m	601181
Parafilm M en distributeur	10 cm x 75 m	373281
Parafilm M en distributeur	50 cm x 15 m	795111
Parafilm M Cutter rangement acrylique pour Parafilm 10cm distribue et couper facilement et en toute sécurité. accueille 2 rouleaux de 50mm, ou 1 rouleau de 100mm de largeur; facile a nettoyer.		140301



**Stockage:** température ambiante (3ans en condition adaptée.) (z)

## Information technique

**PARAFILM® M** est un film adhésif idéal pour votre laboratoire, polyvalente pour boucher tous vos récipients.

Il s'adapte parfaitement à toute formes,  
 pour boucher un bécher ou une fiole Erlenmeyer, un flacon à tare,  
 des tubes à essai ou une éprouvette graduée,  
 grâce à son extensibilité, sa plasticité et son adhésion.

Il protège l'échantillon des poussières et retient le liquide d'un  
 récipient agité ou malencontreusement renversé.

Il évite l'évaporation des solvants volatiles, des liquides chauds, ou  
 incubés en étuve (tubes, microplaques...).

Il est neutre, et non toxique: il ne contient aucun plastifiant, étant  
 composée essentiellement de polyoléfinés et de cires de paraffine.

Le PARAFILM® M résiste 48h à de nombreuses substances polaires comme les solutions salines, acides inorganiques  
 et lessives (une certaine fragilité peut apparaître au-delà de cette limite).

PARAFILM® M répond aux spécifications générales de la FDA (Food, Drug and Cosmetic Act. USA) pour une  
 utilisation au-dessous de 55 °C.



Contact your local distributor

[uptima@interchim.com](mailto:uptima@interchim.com)

Uptima, powered by  
 213 Avenue J.F. Kennedy - BP 1140  
 03103 Montluçon Cedex - France  
 Tél. 04 70 03 88 55 - Fax 04 70 03 82 60

FT-601181

## Données physiques et propriétés

Epaisseur :	200µm
Température de fusion:	60 °C
Point d'inflammation:	301 °C
Température d'emploi longue durée:	de -45 °C à +50 °C
Extensibilité:	200%
Elongation à la rupture:	300%
Perméabilité aux gaz en 24 h à 23 °C et 50% d'humidité relative:	
O2 (oxygène):	≤ 350 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
N2 (azote):	≤ 105 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
CO2 (gaz carbonique):	≤ 1100 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau en 24 h, à 37 °C et 90% d'humidité relative:	0,8 g/m <sup>2</sup>
Toxicité:	non toxique

Propriétés diélectriques: Sur la base de sa composition, le Parafilm est attendu être similaire au polyéthylène, qui a une constante diélectrique d'environ 2.

Propriétés thermique: le Parafilm peut être utilisé à toute température basse, ambiante, et jusqu'à 40°C, puis pour des périodes limitées jusqu'à 50°C. Néanmoins,

-il perd néanmoins sa plasticité à basse température. Il reste intègre plongé dans l'azote liquide tant qu'il n'est pas (re)déformé, et retrouve ses propriétés thermoplastique après retour à température ambiante.

-il commence à se dégrader à partir de 38°C, et l'emploi est déconseillé au-delà de 50°C.

Propriétés Optiques: le Parafilm est translucide dans le visible.

### Résistance (exposition durant 48h à 23 °C):

Acides:	acide chlorhydrique 36,5%	stable
	acide sulfurique 98%	stable
	acide nitrique 95%	stable (coloration brune)
Lessives:	soude caustique 22%	stable
	ammoniaque 28%	stable
Solutions salines:	chlorure de sodium 20%	stable
	permanganate d. potassium 5%	stable (coloration brune)
	solution iodée 0,1 mol/l	stable (coloration brune)
Solvants organiques:	méthanol	stable
	alcool éthylique	stable
	alcool isopropylique	stable
	diéthyléther	instable
	chloroforme	instable
	tétrachlorure de carbone	instable
	benzène	instable
	toluène	instable

### Applications:

**Laboratoire:** Parafilm® M est idéal comme film thermoplastique et auto-assemblant, pour boucher tout récipient, même rectangulaire et irréguliers, éviter les projections lors d'incubations avec agitation, protéger des contaminations aériennes, absorber les chocs.... Il résiste au froid et au chaud modéré, à l'humidité (water proof, water resistant), peut-être repositionné, accepter d'être marqué,...

**Microscopie à Transmission (TEM grid):** Parafilm® M fournit une surface hydrophobe idéale pour transférer de petites quantités de réactif à la grille de microscopie (TEM grid): déposer une goutte sur le parafilm. Forme une bille ne s'étalant pas, la grille peut y être apposée au liquide pour prélever une quantité contrôlée. Utile en particulier pour les réactifs onéreux.

**Hopital:** Parafilm® M forme un bandage en cas de drainage, entourer des bouteilles et éviter leur entrechoquement ou casse, entourer divers objets pour en empêcher le glissement

**Jardinage/Horticulture/Agriculture:** Parafilm® est pratique pour maintenir et protéger les bourgeons, greffes, les blessures de la pluie, poussière et brouillard, des moisissures, du dessèchement. Evite l'emploi d'antifongiques en agriculture bio.

**Application de masquage diverses:** Parafilm® est pratique pour protéger les coins fragiles ou dangereux, pour modeler, pour masquer une surface avant peinture,... tout en s'enlevant facilement et sans traces.

+

Contact your local distributor

[uptima@interchim.com](mailto:uptima@interchim.com)



Uptima, powered by

213 Avenue J.F. Kennedy - BP 1140  
03103 Montluçon Cedex - France  
Tél. 04 70 03 88 55 - Fax 04 70 03 82 60

FT-601181

## Précautions d'utilisations:

Ne pas utiliser à la flamme vive

Durée de vie: 3 ans stocké entre 7 et 32°C à 50% d'humidité relative.

## Ordering information

Catalog size quantities and prices may be found at <http://www.interchim.com>.  
Please inquire for higher quantities (availability, shipment conditions).

For any information, please ask : Uptima / Interchim; Hotline : +33(0)4 70 03 73 06

**Disclaimer :** Materials from Uptima are sold **for research use only**, and are not intended for food, drug, household, or cosmetic use. Uptima is not liable for any damage resulting from handling or contact with this product.  
PARAFILM®, marque déposée de American National Can Company, USA

Rev.P07E-I01E

Contact your local distributor

[uptima@interchim.com](mailto:uptima@interchim.com)

Uptima, powered by  
 **interchim**  
213 Avenue J.F. Kennedy - BP 1140  
03103 Montluçon Cedex - France  
Tél. 04 70 03 88 55 - Fax 04 70 03 82 60