Pellicola sigillante PARAFILM® M



La pellicola sigillante PARAFILM® M è utilizzata nei laboratori per proteggere i campioni contenuti nei bicchieri di vetro, matracci di Erlenmeyer, pesafiltri, cilindri graduati e, poiché si allunga fino al 200%, aderisce anche a forme e superfici irregolari.

Protegge il campione dalla contaminazione o dall'evaporazione e impedisce la fuoriuscita in caso di ribaltamento del contenitore.

PARAFILM® M è privo di plastificanti ed è costituito essenzialmente da poliolefine e cere paraffiniche. **S**e il PARAFILM® M viene a contatto con alimenti, rispettare le prescrizioni di legge in vigore in materia. Il PARAFILM® M è conforme ai requisiti generali della FDA (Food and Drug Administration) per l'uso sotto i 55 °C e nel rispetto delle GMP (GoodManufacturing Practice).

Resistenza chimica

PARAFILM® M resiste fino a 48 ore a molte sostanze polari, per es. soluzioni saline, acidi inorganici e soluzioni alcaline. Dopo questo periodo di tempo può insorgere un certo infragilimento.

Conservazione

Il PARAFILM® M può essere conservato per almeno 3 anni senza subire alterazioni ad una temperatura tra 7 °C e 32 °C e un'umidità relativa del 50%.

Proprietà fisiche

Tossicità: atossico

Punto di fusione: 60 °C

Punto infiammabilità: 301 °C

Temperatura (uso continuo): -45 °C to +50 °C

Capacità di stiramento: 200%

Allungamento allo strappo: 300%

Permeabilità ai gas in 24 ore a 23 °C e 50% di umidità relativa:

O2 (ossigeno): ≤ 350 cm3/m2

N2 (azoto): ≤ 105 cm3/m2

CO2 (anidride carbonica):≤ 1100 cm3/m2

Permeabilità al vapore d'acqua in 24 ore a 37 °C e 90% di umidità relativa: 0,8 g/m2

Effetti dell'esposizione per 48 ore a 23 °C

Acidi:

Acido cloridrico al 36,5%	resistente
Acido solforico al 98%	resistente
Acido nitrico 95%	resistente*

Soluzioni alcaline:

Idrato di sodio al 22%	resistente
Ammoniaca 28%	resistente

Soluzioni saline:

Cloruro di sodio al 20%	resistente
Potassio permanganato 5%	resistente*
Iodio in soluzione 0,1 mol/l	resistente*

Solventi organici:

Alcool metilico	resistente
Alcool etilico	resistente
Alcool isopropilico	resistente
Dietil etere	non resistente
Cloroformio	non resistente
Carbonio tetracloruro	non resistente
Benzene	non resistente
Toluene	non resistente

* Colorazione bruna

Disponibili ulteriori formati a richiesta:

- Confezione da 12 Parafilm L 100 mm x 76 metri
- Confezione da 6 Parafilm L 500 mm x 15 metri

Accessori a richiesta:

Taglierina per PARAFILM® M, molto utile per conservare in modo pulito e tagliare il film sigillante PARAFILM® M. Adatta per rotoli di larghezza 50 e 100 mm.

Codice	Descrizione	Larghezza mm	Lunghezza m	Pezzi per conf.
4400090	Pellicola sigillante PARAFILM® M 10mm x 38 metri	100	38	12
4400091	Pellicola sigillante PARAFILM® M 5mm x 76 metri	50	76	24