# Pellicola sigillante PARAFILM® M 5mm x 76 metri



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. |
|---|---|---|---|---|
| 4400091 | Pellicola sigillante PARAFILM® M 5mm x 76 metri | 50 | 76 | 24 |