# 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 (Good Manufacturing 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%.

**Accessori**

La comoda taglierina per PARAFILM® M è molto utile per conservare in modo pulito e tagliare il film sigillante PARAFILM® M.
Adatta per rotoli di larghezza 50 e 100 mm.

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

| Codice | Descrizione | Larghezza mm | Lunghezza m | Pezzi per conf. |
|---|---|---|---|---|
| 4400090 | PARAFILM PM996 10CM X 38M / 4" X 125FT | 100 | 38 | 12 |
| 4400091 | PARAFILM PM992 5CM X 76M / 2" X 250FT | 50 | 76 | 24 |

**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