

DESCRIPCIÓN

Polietileno 1000
Polietileno PE
Equivalencia: APM-1000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Homologado para uso alimentario (FDA)
- Fisiológicamente inerte
- Alta resistencia al impacto y a los agentes químicos
- Aislante eléctrico y resistente a la abrasión
- Ligero
- Autolubricado

PROPIEDADES MECÁNICAS

| Densidad g/cm ³ | Resistencia de aislamiento específico | Esfuerzo en el punto de fluencia | Elongación a la rotura |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| 0,94 | cm 10 ¹⁷ | N/mm ² 20 | % 400 |

| Resistencia al impacto | Temperatura de servicio | Tiempo de límite de rendimiento | Módulo de elasticidad a la tensión |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| kJ/m ² no rompe | °C 110-80 | N/mm ² 3 | N/mm ² 800 |

| Punto de fusión | Coefficiente de expansión lineal térmica | Conductividad térmica |
|-----------------|---|-----------------------|
| °C 135 | 10 ⁻⁵ 1/K 20 | W / (Kxm) 0,4 |

| Constante dieléctrica | Factor de disipación | Resistencia dieléctrica | Resistencia superficial |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 10 ⁶ HZ 2.3 | 10 ⁶ HZ 0,0002 | KV/mm 90 | 10 ¹⁴ |

| Absorción de humedad (23°C) | % 0 |
|----------------------------------|-------|
| Absorción de agua | % 0,2 |