



## POLIPROPILENO PP TEC/PLASTIC

Termoplástico semicristalino que se compara en cierto modo con el polietileno y es de fabricación similar. El **POLIPROPILENO** también tiene una buena resistencia química y se puede soldar aunque es más rígido y se funde a temperaturas más altas, Sin embargo no es muy resistente a la abrasión y a la intemperie, es débil frente a los rayos UV.

### PROPIEDADES

- ✓ Fisiológicamente inerte.
- ✓ Alta resistencia a los agentes químicos.
- ✓ Aislante eléctrico.
- ✓ Baja resistencia a la abrasión.
- ✓ Excelentes propiedades mecánicas.
- ✓ Se puede soldar.

### APLICACIONES

El polipropileno se usa en instalaciones industriales, depósitos para agentes químicos, papeleras y contenedores, recubrimientos, piezas mecanizadas, elementos deslizantes, rodillos, engranajes y válvulas. Muy utilizado en la industria química, alimentaria y publicitaria.



# POLIPROPILENO PP

## DATOS TÉCNICOS

**COLORES**  
Natural

**PRESENTACIÓN**  
Barra y lámina

|                         |                 |                   |          |
|-------------------------|-----------------|-------------------|----------|
| Densidad                | DIN 53479       | g/cm <sup>3</sup> | 0,91     |
| Temperatura de servicio | Períodos breves | °C                | 140      |
| Temperatura de servicio | Períodos punta  | °C                | 100      |
| Punto de fusión         | DIN 53736       | °C                | 165      |
| Elongación a la rotura  | DIN 53455       | %                 | 700      |
| Resistencia al impacto  | DIN 53453       | kJ/m <sup>2</sup> | No rompe |
| Resistencia dieléctrica | DIN 53481       | kV/mm             | 80       |
| Absorción de agua       | DIN 53495       | %                 | 0,1      |
| Dureza                  |                 | Shore D           | 70       |

Approver (US Food and Drug Administration)



📍 **Sucursal**

**Bogotá - Colombia**

Carrera 69B No. 34-02 Sur  
Barrio Carvajal

☎ 57(1) 443 1050 - 3913645

📞 314 790 8267 / 311 807 1433

📍 **Sucursal**

**Dosquebradas - Colombia**

Bodega 54 zona industrial  
antigua plaza de las ferias

☎ 57(6) 349 7350

📞 316 874 3507

