

## Especificaciones técnicas

Materia prima	<b>PP Homopolímero</b>
Fabricación	<b>Extrusión</b>
Color	<b>Blanco</b>

Polipropileno es un homopolímero con aditivos incorporados que mejoran su rendimiento en aplicaciones que precisan de un material rígido, soldabilidad y una alta resistencia química a la corrosión.

PROPIEDADES	METODO ENSAYO	VALOR	UNIDAD
<b>Propiedades generales</b>			
Densidad	ISO 1183-1	> <b>0,90</b>	g/cm <sup>3</sup>
Absorción de agua	ISO 62	< <b>0,1</b>	%
Inflamabilidad	UL 94	<b>HB</b>	-
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Límite de elasticidad	ISO 527	> <b>30</b>	MPa
Alargamiento hasta rotura	ISO 527	> <b>50</b>	%
Módulo elástico derivado ensayo de tensión	ISO 527	> <b>1500</b>	MPa
Resistencia al impacto	ISO 179	> <b>4</b>	kJ/m <sup>2</sup>
Dureza Shore D	ISO 868	> <b>70</b>	
<b>Propiedades térmicas</b>			
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	<b>162 ... 167</b>	°C
Conductividad térmica	DIN 52612-1	<b>0,20</b>	W/(K*m)
Capacidad térmica	DIN 52612	<b>1,70</b>	kJ/(kg*K)
Coefficiente lineal de expansión térmica	DIN 53752	<b>120 ... 190</b>	10 <sup>-6</sup> / K
Temperatura de servicio o mantenimiento, largo plazo		<b>0 ... 100</b>	°C
Temperatura de servicio o mantenimiento, corto plazo		<b>150</b>	°C
Temperatura de desviación del calor	ISO 306, Vicat B	<b>90</b>	°C
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Resistividad volumétrica	EN 62631-3-1	> <b>10<sup>14</sup></b>	Ω*cm
Resistividad superficial	EN 62631-3-1	> <b>10<sup>14</sup></b>	Ω
Resistencia dieléctrica	IEC 60243	> <b>40</b>	kV/mm
Constante dieléctrica	IEC 60250	<b>2,4</b>	
Perdida de factor dieléctrico (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250	<b>0,00019</b>	