

## FICHA TECNICA

# PET GLASS

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Fabricado en copoliéster plástico, ofrecen una alta resistencia a los impactos, buena protección contra incendios y son compatibles con aplicaciones alimentarias. Ideales para fabricar expositores, señales, recipientes, cubiertas,... Se pueden deformar mediante calor y a su vez se pueden perforar y mecanizar.

### PROPIEDADES

	Método ensayo	Unidades	Valor
<b>FISICAS</b>			
Color	-	-	Transparente
Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,27
Absorción de humedad	ISO 62-4	%	0,2
Temperatura máxima de uso en servicio	-	°C	65
Temperatura mínima de uso permitida	-	°C	-20
<b>MECANICAS</b>			
Resistencia a la tracción	ISO 527-2	MPa	45
Alargamiento	ISO 527-2	%	4
Modulo de elasticidad	ISO 527-2	MPa	2020
Dureza	-	Shore D	-
<b>TERMICAS</b>			
Conductividad térmica	DIN 52612	W/m*K	0,2
Coefficiente lineal de dilatación térmica	DIN 53752-A	m/m.K	50x10 <sup>-6</sup>
<b>ELECTRICAS</b>			
Rigidez dieléctrica	IEC 60243-1	kV/mm	16,1
Resistividad volumetrica	IEC 60093	Ohm*cm	10 <sup>15</sup>
Resistividad superficial	IEC 60093	Ohm	10 <sup>16</sup>
<b>DATOS ADICIONALES</b>			
Inflamabilidad	B-s2, d0 según EN13501-1		
Resistencia UV	-		
Resistencia al impacto	ALTO		
Resistencia al desgaste por roce	ALTO		
Compatibilidad alimentaria	SI (consultar)		

(-): Dato no disponible

Para cualquier tipo de aclaración técnica contactar con el Dpto. de Ingeniería: [ingenieria@polifluor.com](mailto:ingenieria@polifluor.com)

IMPORTANTE: Los datos recogidos en este documento son valores procedentes de bibliografía y basados en nuestra experiencia. Solo tienen valor orientativo y nunca deben usarse como valores límite. Cada usuario será el encargado de validarlo en su aplicación no haciéndose responsable POLIFLUOR de las consecuencias que pueda acarrear.