

PETG Propiedades

Físicas	Método de prueba	Unidades	PETG
Gravedad específica/densidad relativa	ASTM D-792 / ISO 1183		1.27
Índice de refracción óptica	ASTM D-542 / ISO 489/A		1.57
Transmisión de la luz - Total	ASTM D-1003 / ISO 13468-1	%	86
Transmisión de la luz - Haz	ASTM D-1003 / ISO 14782	%	1.0
Absorción de agua	ASTM D-570 / ISO 62	%	0.2

Mecánicas	Método de prueba	Unidades	PETG
Tensión de tracción	ASTM D-638 / ISO 527	MPa	53
Módulo de elasticidad en tensión	--	MPa	2,208
Resistencia a la flexión	ASTM D-790 / ISO 178	MPa	77
Módulo de elasticidad en flexión	ASTM D-790 / ISO 178	MPa	2,137
	ASTM D-150		2.6
	ASTM D-150		2.4
Fuerza dieléctrica	ASTM D-149	kV/cm	161.4
Resistencia compresiva	ASTM D-695 / ISO 604	MPa	55
Resistencia a cizalladura	ASTM D-732	MPa	62
Resistencia al impacto Izod – Muesca moldeada	ASTM D-256 / ISO 180	kJ/m	0.091
Resistencia al impacto Izod – Muesca fresada	ASTM D-256 / ISO 180	kJ/m	0.064
	ASTM D-3763	J	30
Dureza Rockwell	ASTM D-785 / ISO 2039-2		R-115

PLASKOLITE

Térmica	Método de prueba	Unidades	PETG
Temperatura de flexión a 264 psi (1,8 MPa)	ASTM D-648 / ISO 75-2/A	°C	69
Temperatura de flexión a 66 psi (0,45 MPa)	ASTM D-648	°C	73
	ASTM D-696 / ISO 11359	1/°C	6.8 x 10-5
Conductividad térmica	ASTM E-1225	W/mK	0.23
Inflamabilidad (velocidad de combustión)	ASTM D-635	cm/min	0.152
Inflamabilidad	UL 94 / UL 94		HB
Valoración de densidad de humo	ASTM D-2843	%	53.8
Temperatura de ignición espontánea	ASTM D-1929	°C	471
Índice de propagación de llamas	ASTM E-84	UL 723	85
Índice de propagación de humo	ASTM E-84	UL 723	450
Temperatura de transición vítrea	ASTM D-3418	°C	81

Estas sugerencias y datos se basan en información que consideramos fiable. Se ofrecen de buena fe, pero sin garantías, ya que las condiciones y métodos de uso están fuera de nuestro control. Recomendamos a los usuarios potenciales determinar la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos a escala comercial.