

Datos técnicos

Propiedad Mecánicas

Método ASTM	Descripción de propiedad
D638-14	Módulo de tracción
D638-14	Resistencia a la tracción en el rendimiento
D638-14	Alargamiento a la rotura
D638-14	Elongación en el rendimiento
D638-14	El coeficiente de Poisson
D790-15e2	Fuerza flexible
D790-15e2	Módulo de flexión
D256-10e1	Impacto Izod (con muescas)
D2240-15	Dureza (Shore D)
D570-98	Absorción de agua

Postcurado UV

Métrico	Imperial
2.310 MPa	335 ksi
46,9MPa	6,8 ksi
	24%
	4%
	0,45
73,8 MPa	10,7 ksi
2.054MPa	298 ksi
47,5 J/m	0,89 ft-lb/in
	83
	0.75%

Postcurado UV

Métrico	Imperial
2.206MPa	320 ksi
49MPa	7,1 ksi
	24%
	4%
	0,45
62,7MPa	9,1 ksi
1.724MPa	250 ksi
35,8 J/m	0,67 ft-lb/in
	0,7%

Propiedades térmicas/eléctricas

Método ASTM	Descripción de propiedad
E831-14	CTE -40-0°C (-40-32°F)
E831-14	CTE 0-50°C (32-122°F)
E831-14	CTE 50-100°C (122-212°F)
E831-14	CTE 100-150°C (212-302°F)
D150-11	Constante dieléctrica 60 Hz
D150-11	Constante dieléctrica 1 KHz
D150-11	Constante dieléctrica 1 MHz
D149-09	Resistencia dieléctrica
D648-16	HDT a 0,46 MPa (66 psi)
D648-16	HDT a 1,81 MPa (264 psi)
D3418-15	Temperatura de transición vítrea (DSC)

Postcurado UV

Métrico	Imperial
76,5 µm/m°C	42,5 µin/in°F
105,3 µm/m°C	58,5 µin/in°F
151,9 µm/m°C	84,4 µin/in°F
171,4 µm/m°C	95,2 µin/in°F
	4.6
	4.2
	3.7
17,7 kV/mm	451 V/mil
62°C	144°F
50°C	122°F
53°C	127°F

Postcurado UV

Métrico	Imperial
71,4 µm/m°C	39,7 µin/in°F
103,4 µm/m°C	57,4 µin/in°F
157,5 µm/m°C	87,5 µin/in°F
173,4 µm/m°C	96,3 µin/in°F
	4.8
	4.4
	3.5
17,3 kV/mm	440 V/mil
91°C	196°F
73°C	163°F
54°C	129°F

Estos valores pueden variar y dependen del procesamiento de la máquina individual y de las prácticas de poscurado.



contacto@intelligy.com

Teléfono (614) 417 32 77

