

PLASKOLITE

ACRÍLICO MODIFICADO CONTRA IMPACTOS DURAPLEX Propiedades

Físicas	Método de prueba	Unidades	DURAPLEX 30%	DURAPLEX OPTIX SG05 (50%)	DURAPLEX 70%	DURAPLEX OPTIX SG10 (100%)
Gravedad específica/densidad relativa	ASTM D-792 / ISO 1183		1.18	1.17	1.16	1.15
Transmisión de la luz - Total	ASTM D-1003 / ISO 13468-1	%	92	92	90	90
Transmisión de la luz - Haz	ASTM D-1003 / ISO 14782	%	2	2	>3	>3
Absorción de agua	ASTM D-570 / ISO 62	%	0.3	0.3	0.3	0.3
Contracción del molde	ASTM D-955	%	3-6	3-6	3-6	3-6

Mecánicas	Método de prueba	Unidades	DURAPLEX 30%	DURAPLEX OPTIX SG05 (50%)	DURAPLEX 70%	DURAPLEX OPTIX SG10 (100%)
Tensión de tracción	ASTM D-638 / ISO 527	MPa	62	55	49	39
Módulo de elasticidad en tensión	--	MPa	2,592	2,344	2,096	1,724
Resistencia a la flexión	ASTM D-790 / ISO 178	MPa	94	83	73	57
Resistencia al impacto Izod – Muesca moldeada	ASTM D-256 / ISO 180	kJ/m	32	37	48	59
Resistencia al impacto (caída de bola)	/ DIN 52306		Pass	Pass	Pass	Pass
Dureza Rockwell	ASTM D-785 / ISO 2039-2		M-78	M-68	M-59	M-46

PLASKOLITE

Térmica	Método de prueba	Unidades	DURAPLEX 30%	DURAPLEX OPTIX SG05 (50%)	DURAPLEX 70%	DURAPLEX OPTIX SG10 (100%)
Temperatura de flexión a 264 psi (1,8 MPa)	ASTM D-648 / ISO 75-2/A	°C	92	90	88	85
	ASTM D-696 / ISO 1135 9	1/°C	6.3 x 10-5	7.2 x 10-5	8.1 x 10-5	9.0 x 10-5
Inflamabilidad (velocidad de combustión)	ASTM D-635	cm/min	2.16	3.18	3.89	5.00
Inflamabilidad	UL 94 / UL 94		HB	HB	HB	HB
Valoración de densidad de humo	ASTM D-2843	%	5.2	8.5	11.5	16.5
Temperatura de ignición espontánea	ASTM D-1929	°C	>454	>454	>454	>454

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.