OPTIX® LED

LOCAL TECH SOLUCIONES



NOVEDADES EN ILUMINACIÓN: NUESTRA NUEVA GENERACIÓN DE DIFUSORES LED

ARMONIZACIÓN DE LAS LÁMINAS, POLÍMEROS Y PERFILES DE PLASKOLITE

» Superficiecon textura mateen doscaras
» Transmisión de la luz uniforme en toda la superficierango de espesor
» Amplia gama de calidades estándar para satisfacer diversas especificaciones de diseño
» Optimizado para una alta transmisión de la luz, al tiempo que mantiene una excelente difusión
» Gran poder cubriente para eliminar cualquier «punto caliente» de los LED
» Todos los grados indicados están disponibles en formato de polímero para su extrusión
» Tamaño estándar de la hoja: 49″ x 97″
» Disponibles en medidas y tamaños personalizados



Producto	Color	Transmisión de la luz*	Difusión	Medio ángulo*	Espesores disponibles
OPTIX LED PXT-Clear	Transparente	92%	Minimo	3	0.060″, 0″.080″, 0″.118″
OPTIX LED PXT-L	Incoloro	92%	Moderado	20	0.060″, 0″.080″, 0″.118″
OPTIX LED PXT-M	Incoloro	85%	Mod-Alto	30	0.060″, 0″.080″, 0″.118″
OPTIX LED PXT-H	Incoloro	78%	Alto	35	0.060″, 0″.080″, 0″.118″
OPTIX LED PXT-U	Incoloro	72%	Muy Alto	45	0.060″, 0″.080″, 0″.118″
OPTIX LED PXT-HC	Blanco	80%	Alto	25	0.060″, 0″.080″, 0″.118″
OPTIX LED PXT-UC	Blanco	70%	Muy Alto	40	0.060″, 0″.080″, 0″.118″
OPTIX LED PXT-UC+	Blanco	60%	Muy Alto	50	0.060″, 0″.080″, 0″.118″

*Las lecturas de transmisión de luz y ángulo medio se basan en muestras de 2 mm (0,080 pulgadas) de grosor.
La transmisión de luz y el ángulo medio reales pueden variar en función del grosor del perfil, la geometría y los patrones ópticos.

Todos los grados de PXT están disponibles a través de LTI Photopia para la simulación óptica.

photopia | material

© 2022 **PLASKOLITE, LLC**
OPTIX® is a registered trademark of Plaskolite LLC

OPTIX® LED

LOCAL TECH SOLUCIONES

Propiedades Tipicas			
Propiedades	**Método de ensayo**	**Unidades**	**Valores**
Fisico			
Gravedad Especifica	ASTM D792	–	1.19
Absorción de Agua	ASTM D570	% By wt	0.4
MECÁNICA			
Resistencia a la tracción	–	psi	11,030
Módulo de elasticidad a la tracción.	–	psi	490,000
Resistencia a la flexión.	–	psi	17,000
Módulo de elasticidad a la flexión.	–	psi	490,000
Resistencia al impact (con muesca moldeada).	ASTM D256	ft-lb/in Notch	0.4
Dureza Rockwell.	ASTM D785	–	M-95
TERMICAS.			
Máximo recomendado Temperatura de servicio continuo.	–	°F	170-190
Temperatura de reblandecimiento.	–	°F	210-220
Temperatura de fusión.	–	°F	300-315
Temperatura de flexión, 264 psi.	ASTM D648	°F	203
Temperatura de flexión, 66 psi.	ASTM D648	°F	207
Coeficiente de expansión térmica.	ASTM D696	in/in/°F	3.0×10^{-5}
Inflamabilidad (velocidad de combustión).	ASTM D635	In/minute	1.0
Índice de densidad de humo.	ASTM D2843	%	3.4
Temperatura de autoignición.	ASTM D1929	°F	833