

### Ventajas

- Máxima intensidad luminosa
- Excelentes propiedades de dispersión de la luz
- Apto para aplicaciones con LED's

### Propiedades Físicas

Condiciones de ensayo		Valores orientativos	Unidad	Método de ensayo
<b>FÍSICAS</b>				
Densidad		1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 183
Saturación de Agua		0.2	%	ISO 62
Dureza Rockwell		102	M escala	ISO 2039-2
Inflamabilidad		3	Class	BS 476 Part 7
		B2	Class	DIN 4102
		M4	Class	NFP- 92-507
		HB	Class	UI 94
		E	Class	ISO 11925-2
<b>MECÁNICAS</b>				
Resistencia a la tracción		75	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad		3210	MPa	ISO 178
Elongación a la rotura		4	%	ISO 527
Módulo de Flexión		3210	MPa	ISO 178
Fuerza de Flexión		116	MPa	ISO 178
Charpy impacto sin entalla		12	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>TÉRMICAS</b>				
Temperatura de reblandecimiento Vicat		>110	°C	ISO 306 A
Coefficiente termal de expansión		7.7	X10 <sup>-5</sup> *K <sup>-1</sup>	ASTM D696
<b>ELÉCTRICAS</b>				
Resistividad superficial		>10 <sup>14</sup>	Ohm*m <sup>-2</sup>	IEC 93
Resistividad eléctrica		15	kV*mm <sup>-1</sup>	IEC 243

En constante evolución conjuntamente con la tecnología de la iluminación LED, este material ofrece una excelente optimización del brillo y una gran uniformidad .

Los blancos y los colores han sido especialmente formulados para transmitir y reflejar la luz LED con mayor eficiencia que los metacrilatos estándares.

