

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Dirección: Luz Negra, S.L.
C/Carles Buigues 13,
Polígono Industrial Can Castells,
08420 Canovelles (Barcelona)

Fabricante: Luz Negra, S.L.

Código / Referencia: **18.072**

Modelo: **Difusor de policarbonato microprisma glaseado
easy-on IP65 (L=6m)**

Declaramos bajo nuestra responsabilidad, que los productos mencionados se le han realizado las pruebas pertinentes y que cumplen la normativa CE acorde con las directivas europeas y los estándares siguientes requeridos:

Características

Es una resina de policarbonato que ofrece propiedades mecánicas superiores, buena estabilidad dimensional y alto rendimiento eléctrico, lo que permite su uso generalizado en las industrias eléctrica, electrónica, de electrodomésticos, automotriz y óptica.

Es un tipo de resina de policarbonato que tiene una alta resistencia al impacto a bajas temperaturas en combinación con propiedades mecánicas y físicas superiores.

Características principales:

- Muy alta resistencia a la fusión
- Buena resistencia al impacto
- Alto rendimiento eléctrico
- Buena estabilidad dimensional
- Baja absorción de humedad
- Buena resistencia a la intemperie

Mechanical	Nominal	Value	Test Method
Tensile Strength at yield	710	Kg _f /cm ²	ASTM D638
Tensile Elongation at break	100	%	ASTM D638
Flexural Strength at yield	920	Kg _f /cm ²	ASTM D790
Flexural Modulus	21000	Kg _f /cm ²	ASTM D790
Izod Impact Strength, notched, 23°C (1/8")	85	Kg _f ·cm/cm	ASTM D256

Physical	Nominal	Value	Test Method
Specific Gravity	1.20	-	ASTM D792
Water Absorption (24 hours at 23°C)	0.15	%	ASTM D570
Melt Flow Rate (300°C, 1.2kg)	2	g/10min	ASTM D1238

Thermal	Nominal	Value	Test Method
HDT, 18.6 Kg./cm ²	132	°C	ASTM D648
Coefficient of Linear Thermal Expansion	5~7 x 10 ⁻⁵	mm/mm/°C	ASTM D696

Electrical	Nominal	Value	Test Method
Volume Resistivity	4 x 10 ¹⁶	Ω·cm	ASTM D257
Dielectric Strength	30	kV/mm	ASTM D149
Dielectric Constant		-	ASTM D150
Dissipation Factor		-	ASTM D150
ARC Resistance	120	sec	ASTM D495

Others	Nominal	Value	Test Method
UL-94 Flammability (1/16" thickness)	V-2	-	(UL 94)
Haze	0.4		ASTM 1003

El producto descrito ha sido probado en acuerdo con las normas mencionadas anteriormente. Es posible utilizar el marcado CE.

El certificado se emite bajo la responsabilidad del fabricante (datos emitidos por el fabricante).

Y para que conste a los efectos que procedan y a petición del interesado, se expide en el presente certificado.



Nuño Téllez
CEO

Canovelles, Octubre del 2025



LUZ NEGRA, SL
 Carles Buhigues, 13 – Poligono Can Castells
 08420 Canovelles
 Telf: +34 938 402 598
 CIF: B60155959