

NUDEC® PMMA Opalino

NUDEC®PMMA 385 Opalino Diffusore è una lastra acrilica estrusa di colore bianco opale sviluppata in particolar modo per applicazioni di retroilluminazione a LED. È stata progettata per soddisfare le esigenze dell'attuale industria pubblicitaria e della fabbricazione di insegne ed, inoltre, è ideale per molte applicazioni di illuminazione. Questo prodotto offre un intenso e brillante color bianco opale alla luce del giorno e con luce incidente (combinato con i LED), minimizzando la visibilità dei punti luce grazie alla sua eccellente diffusione di luce.

Applicazioni

- Pannelli retroilluminati
- Lightbox e luminaria
- Insegne e lettere luminose
- Display per punti vendita
- Coperture per luci e lucernari
- Mobili
- Decorazione di interni e negozi
- Stand per esposizioni

Proprietà

- Ottima diffusione della luce
- Luminosità intensa e bianchezza
- Eccellente stabilità in svariate condizioni ambientali
- Può essere incollata, tagliata con laser ed è possibile lucidare i suoi lati

CARATTERISTICHE STANDARD DELLA RESINA DI PMMA

FISICHE	NORMA	UNITÀ	VALORE
Densità	ISO 1183	g.cm ⁻³	1,19
MECCANICHE			
Resistenza alla trazione fino alla rottura	ISO 527	MPa	83
Allungamento fino alla rottura	ISO 527	%	5
Modulo d'elasticità in trazione	ISO 527	MPa	3.200
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	120
Resistenza all'impatto Charpy	ISO 179	kJ/m ²	20
Durezza Rockwell, scala M/R			92/(*)
Durezza alla penetrazione della sfera	ISO 2039	MPa	185

(*) Non applicabile

TERMICHE

Temp. massima di uso in continuo		°C	80
Temp. Rammollimento VICAT (10 N)	ISO 306	°C	116
Temp. Rammollimento VICAT (50 N)	ISO 306	°C	107
Temp. Rammollimento HDT A (1,8 MPa)	ISO 75-2	°C	97
Temp. Rammollimento HDT B (0,45 MPa)	ISO 75-2	°C	101
Coefficiente di espansione lineare	ISO 75-2	x10 ⁻⁵ /°C	7

CARATTERISTICHE NUDEC®PMMA 385 Opal

OTTICHE			
Trasmissione della luce	ASTM D-1003	%	30*
Rifrazione	ASTM D-1003		<5

* Lastre dallo spessore mm. 3

Programma di consegna

- Colore: Rif. 385 Opal
- Dimensioni: mm. 3.050 x 2.050
- Spessori: mm. 2, 3, 4 e 5

Su richiesta, disponibili altri spessori e dimensioni.

