

NUDEC® PMMA mm. 15-20

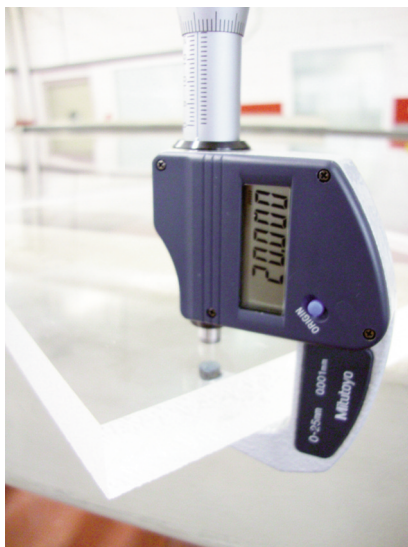
- Grazie all'eccellente stabilità alle intemperie, alla facilità di stampaggio e all'alto grado di trasparenza e trasmissione della luce (92%), le lastre NUDEC®PMMA sono perfette per segnaletica, insegne ed illuminazione. Attualmente, con la produzione di lastre che raggiungono uno spessore di mm. 20, l'ambito d'applicazione raggiunge anche il settore della sicurezza acustica, aspetto fondamentale dell'architettura urbana moderna.

Applicazioni

- Pannelli fonoassorbenti per reti di trasporti (stradali, ferroviarie), industrie, macchinari, poligoni di tiro, ecc.
- Oggetti pubblicitari illuminati.
- Pannelli fonoassorbenti nell'ambito dell'architettura urbana.

Manipolazione

- Segna circolare.
- Piegatura a caldo.
- Le lastre NUDEC®PMMA possono essere incollate mantenendo la trasparenza. In funzione del tipo di applicazione possono essere utilizzati diversi tipi di colle, specifiche per metacrilato, come quelle a base di cloruro di metilene.



Proprietà

- Sono disponibili diversi spessori, fino ad un massimo di mm. 20.
- In caso di esposizioni prolungate, resiste temperature fino ai °C 80.
- Eccellente stabilità alle intemperie e resistenza all'azione delle radiazioni UV.
- Indice di isolamento acustico superiore a 30 dB da 15 mm di spessore.

Stampa

- Le lastre NUDEC®PMMA possono essere serigrafate come altri materiali. Si consigliano vernici a base acrilica e bi-componente: epossidiche o poliuretaniche.
- Le vernici da utilizzare devono essere indicate per un'applicazione su polimetacrilato di metile.

NUDEC può fornire un elenco di produttori di vernici ed adesivi.

Caratteristiche

	Norma	Unità	
Densità	ISO 1183	g.cm ³	1,20
Modulo d'elasticità in trazione	ISO 527	MPa	3.200
Temp. Max d'uso in continuo		°C	80
Trasmissione della luce ASTM D-1003		%	92