

SCHEMA TECNICA - AXPET® clear 099 NR

Lastre in poliestere (PET)

- ottima resistenza all'urto
- ottima trasparenza ottica
- antiriflesso

Descrizione

AXPET clear 099 NR è una lastre trasparente prodotta da resina termoplastica poliestere (PET) con una superficie mattata che offre una ottima trasparenza abbinata ad una visione ottica senza riflesso. Ha una elevata resistenza all'urto. AXPET clear 099 NR ha un buon comportamento al fuoco e buona resistenza ai prodotti chimici. Le lastre prodotte in AXPET clear 099 NR sono completamente riciclabili e non contengono composti alogenati. Può essere stampato con processo serigrafico ed è semplice da lavorare.

Applicazioni

AXPET clear 099 NR è adeguato come protezione per poster, display, portaprezzi e tutti quelle applicazioni che hanno bisogno di una protezione trasparente e antiriflesso.

Disponibilità

E' disponibile in lastre con spessori da 0,8 a 2mm.

Misure standard: 1250x2050 mm
2050x3050 mm

Altre misure e formati sono disponibili su richiesta del cliente.

Resistenza agli urti

Le lastre AXPET clear 099 NR sono estremamente resistenti agli urti, anche in caso di temperature inferiori a 0°C. Ciò permette di affiancare tecniche di punzonatura, stampo, taglio, curvatura a freddo, pinzatura, rivettatura ecc. alle convenzionali tecniche di fabbricazione come la cucitura, la trapanatura e la fresatura. L'elevata resistenza agli urti permette di limitare la quantità di frantumazioni durante il trasporto degli articoli finiti.

Resistenza agli agenti atmosferici

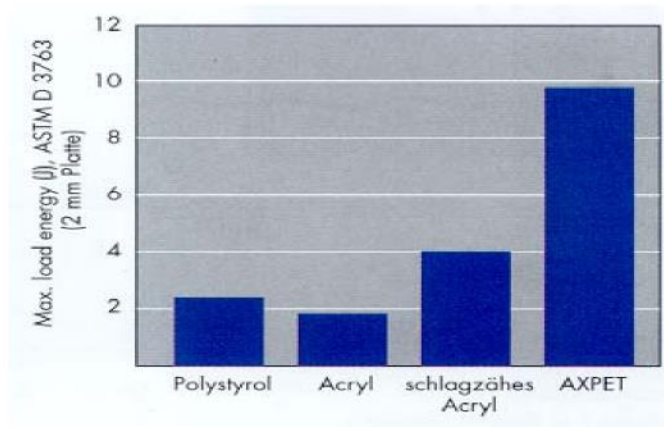
Le lastre AXPET clear 099 NR offrono un eccezionale mantenimento del colore anche dopo un esposizione ai raggi UV

Informazioni Tecniche

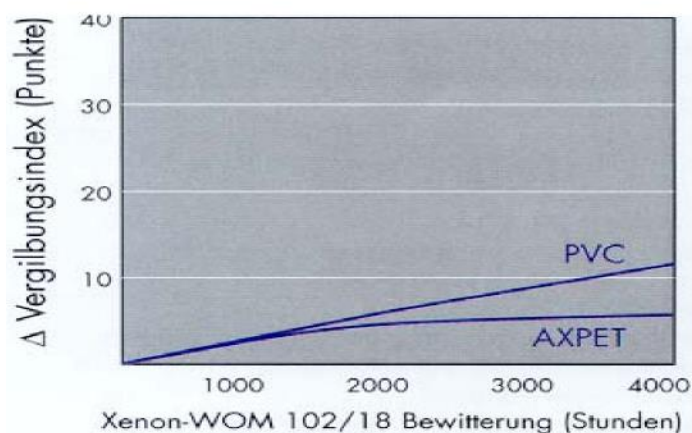
Informazioni tecniche dettagliate sul AXPET clear 099 NR possono essere rilevate dal manuale tecnico COVESTRO o consultando la pagina web

<http://www.sheeteurope.covestro.com>

RESISTENZA AGLI URTI



RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI



AXPET® clear 099 NR

Fisiche	Test	Unità	Valori
Densità	DIN 53479	g/cm ³	1,33
Assorbimento di umidità: - dopo magazzinaggio in acqua a 23°C fino a saturazione	%		0,2
Indice di Rifrazione a 20°C	DIN 53491		1,57
Trasparenza alla luce (lastra 2mm)	DIN5036		85
Meccaniche			
Tensione di stiramento	DIN 53455(1)	N/mm ²	56
Estensione a stiramento	DIN53455(1)	%	4
Resistenza alla trazione	DIN53455(1)	N/mm ²	25
Resistenza allo strappo	DIN53455(1)	%	>100
Modulo trazione e elasticità	DIN53457(2)	N/mm ²	2400
Limite di tensione nella piegatura	DIN53452	N/mm ²	77-83
Resistenza all'intaglio IZOD (4mm)	ASTM D256	J/m	40
Termiche			
Temperatura di vetrificazione		°C	81
Conducibilità termica	DIN52612	W/m°C	0,25
Coeff. dilatazione termica lineare, valore medio tra 0 e 60°C		mm/m°C	0,050
Stabilità dimensionale ISO/R75	DIN53461		
- procedimento A: 1,81 N/mm		°C	63
- procedimento B: 0,45 N/mm		°C	70
Temperatura di utilizzo massima (3)		°C	65
Temperatura di utilizzo minima:		°C	-20

I valori sopra indicati sono indicativi a 23°C, se non ci sono indicazioni diverse. Si tratta di indicazioni per definire il materiale e non devono essere usati per la specifica del materiale. L'utente deve decidere in base ai propri test, se il materiale può essere usato per il suo scopo.

- (1) Velocità di trazione: 5mm/min.
 (2) Velocità di trazione: 1 mm/min.
 (3) Sollecitazione termica per mesi o anche anni. Comparsa di riduzione termico-ossidante, che determina una diminuzione delle caratteristiche e determina le temperature da usare indicate sopra. Le temperature massimali consentite dipendono, come per tutti i materiali termoplastici, sostanzialmente dalla durata e dalla forza della sollecitazione meccanica sotto l'influsso termico.



Covestro Deutschland AG
 Kaiser-Wilhelm-Allee 60
 51373 Leverkusen Germania
www.sheeteurope.covestro.com
www.sheets.covestro.com

DISTRIBUTORE

MOHWINCKEL

20090 Trezzano s. Naviglio
 Via S. Cristoforo 78
 Tel. 02 48401749 - Fax 02 4453847
 e-mail: comm@mohwinckel.it