

Placa solidă Lexan* Margard* MR10

Fișa tehnică a produsului

Descrierea

Placa Lexan Margard MR10 este rezistentă la abraziune și este protejată împotriva radiației solare ultraviolete, UV. Acest tip de placă combină rezistența la impact, caracteristică plăcilor din policarbonat Lexan, cu o suprafață cu proprietatea rezistenței la UV și la abraziune / frecare. Pentru placa Lexan MR10 cu placare Margard se oferă o garanție de 10 ani împotriva îngălbenirii, pierderii rezistenței la abraziune/ frecare, spargerii, pierderii capacității de transmitere a luminii și împotriva cedării plăcii*. Placarea unică a plăcii Lexan MR10 rezistă la graffiti și permite curățarea ei până la aspectul de placă nouă. În plus, placa Lexan MR10 vă oferă o rezistență mai bună în cazul expunerii la intemperii / montării în aer liber și opune o rezistență mai mare în cazul încercării unei intrări prin efracție. Acest tip de placă constituie candidatul excelent pentru utilizarea în magazine, clădiri publice, școli, refugii din stațiile de transport public precum și în alte zone de trafic intens. Placa Lexan MR10 a fost concepută exclusiv pentru aplicații transparente. Datorită suprafeței foarte rezistente la abraziune, vopselele, adezivii și alte materiale sau substanțe nu aderă la aceasta. Placarea este aplicată ambelor fețe ale plăcii, fără a mai necesita decorarea celei de-a doua fețe. De asemenea, placa Lexan MR 10 nu se poate forma la rece datorită plăcii ei rezistente la abraziune.

Valorile proprietăților tipice*

Proprietatea	Metoda de testare	Unitate de măsură	Valoare
Proprietăți fizice			
Densitatea	ISO 1183	-	1,20
Capacitatea de transmitere a luminii (valoare medie) grosimea plăcii 3,00 mm	ASTM D1003	%	88
Rezistența chimică	ANSI Z26.1	-	Trecut #
Proprietăți mecanice			
Limita de curgere la tracțiune, maxim	ASTM D638	psi	9.500
Rezistența la pliere	ASTM D790	psi	13.500
Reistența la pliere la 1.800 cicluri/min la 73°F și 50% umiditate relativă	ASTM D671	psi	1.000
Rezistența la compresie	ASTM D695	psi	12.500
Modulul de elasticitate	ASTM D638	psi	340.000
Rezistența la impact cu bilă în cădere liberă *) La 73°F	Test SABIC	ft-lbs	>200
La 32°F			>200
La 0°F			>200
Proprietăți termice			
Coefficientul de dilatare termică	ASTM D696	1/°C	7 x 10 ⁻⁵
Temperatura de înmuiere la 264 psi	ASTM D648	°F	270
Proprietăți anti-foc / Inflamabilitate			
Ardere orizontală (dezvoltarea flăcării) AEB	ASTM D635	in (țoli)	< 1
Temperatura de aprindere	ASTM D1929	°F	
Apriderea flăcării			873
Autoaprindere			1.076

Solicitați detalii cu privire la garanția de 10 ani și instrucțiunile de curățare și întreținere pentru acest tip de placă.

* Aceste valori caracteristice nu se folosesc cu valoare de specificație. Dacă este necesar un minim de caracteristici certificate vă rugăm să contactați reprezentantul local SABIC, respectiv office@esprit.ro.

*) Bilă de oțel în greutate de 5 livre (aprox. 2,3 kg) în cădere liberă de la înălțimea de 40 picioare (aprox. 13 m)

#) Benzina și kerosenul nu au lăsat urme după un contact de 48 ore.

* Mărci comerciale înregistrate ale firmei SABIC Innovative Plastics IP BV.

Comparație privind rezistența la abraziune*

	Metoda de testare	Opacizare %		
		Policarbonat neplacat	Placa Lexan MR10	Sticlă / geam
Abraziune Taber 100 cicluri CS 10F	ASTM D1044 Z26.1	35,0	1 – 3	0,5

* Testul de abraziune Taber măsoară procentul de opacizare a mostrei de material ca rezultat al acțiunii de abraziune a două roți impregnate cu material abraziv. Se exercită o încărcare constantă de 500 grame pe durata rotirii mostrelor pe o masă rotativă pentru un număr prestabilit de rotații.

Rezistența la impact**

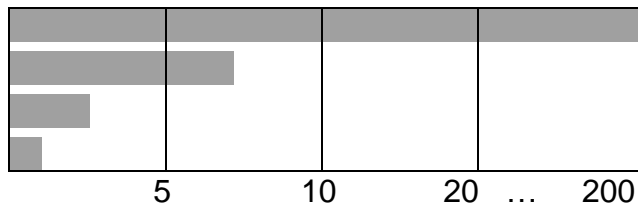
Placa Lexan MR10

Placa de acrilat

Foaie de geam călit

Foaie de geam laminat

Toate în grosime de 1/4"
(aprox. 6 mm)



** Test de rezistență la impact cu săgeată cu bilă de oțel în vârf. Masa săgeții 5 lb (aprox. 22 kg). Diametrul bilei 1".

Conformitatea cu acte normative

Placa Lexan MR10 corespunde cerințelor și condițiilor tuturor normativelor majore pentru construcții *din SUA*.

- Model Building Code Organisations Cerințele și condițiile pentru MATERIALE PLASTICE CU CAPACITATEA DE TRANSMITERE A LUMINII stabilite de către cele mai importante 3 organizații Model Building Code (BOCA, ICBO și SBCCI) și Dade County. Placa Lexan MR10 a obținut cea mai înaltă clasificare - Class CCI Approved Plastics.
- Underwriters Laboratories, UL Placa Lexan MR10 este listată în categoria MATERIALE DE VITRAJ REZISTENTE LA INTRAREA PRIN EFRACȚIE, conform Standardului UL 972.
- CPSC: 16 CFR 1201, I, II Placa Lexan MR10 corespunde Standardului de siguranță privind siguranța / protecția consumatorilor în domeniul materialelor pentru vitraje arhitecturale pentru aplicații atât din Categoria I cât și din Categoria II.



Placa din policarbonat

Lexan*

rezistentă,
aproape incasantă.

* Marcă înregistrată a SABIC Innovative Plastics IP BV.

Pentru detalii vă rugăm să ne contactați la adresa: office@esprit.ro.

DECLARAȚIE DE EXONERARE: MATERIALELE, PRODUSELE ȘI SERVICIILE CARE CONSTITUIE OBIECTUL DE ACTIVITATE AL FIRMEI SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, A FIRMEI SUBSIDIARE ȘI AFILIATE EI (VÂNZĂTORI), SE VÂND CONFORM CONDIȚIILOR STANDARD DE VÂNZARE ALE VÂNZĂTORILOR ȘI POT FI ACCESATE LA ADRESA <http://www.sabic-ip.com> ȘI DISPONIBILE LA CERERE. DEȘI ORICE INFORMAȚIE, RECOMANDARE SAU SFAT DIN PREZENTUL ESTE DE BUNĂ CREDINȚĂ, VÂNZĂTORUL NU GARANTEAZĂ, ÎN MOD EXPLICIT SAU IMPLICIT, (I) CĂ REZULTATELE DESCRISE ÎN PREZENTUL VOR FI OBTINUTE ÎN CONDIȚIILE SPECIFICE ALE UTILIZATORULUI FINAL, SAU (II) CĂ REFERITOR LA EFICIENȚA SAU SIGURANȚA ORICĂRUI PROIECT CE ÎNGLOBEAZĂ PRODUSE, MATERIALE, SERVICII, RECOMANDĂRI SAU CONSULTANȚĂ, CU EXCEPȚIA CELOR STIPULATE ÎN CADRUL CONDIȚIILOR STANDARD DE VÂNZARE ALE VÂNZĂTORULUI, ÎN NICI UN CAZ VÂNZĂTORUL NU POATE FI FĂCUT RĂSPUNZĂTOR PENTRU VREO PIERDERE / DAUNĂ REZULTATĂ ÎN URMA UTILIZĂRII ÎN VREUN FEL A MATERIALELOR, PRODUSELOR SAU SERVICIILOR SALE MENȚIONATE ÎN PREZENTUL. Fiecare utilizator poartă întreaga răspundere cu privire la decizia sa privind modul de utilizare a produselor, materialelor, serviciilor, recomandărilor sau consilierii vânzătorului pentru uzul său propriu prin efectuarea de teste și analize în condițiile utilizatorului final. Nici o prevedere din acest document sau din vreun alt document, nici o recomandare sau consiliere verbală nu va putea modifica sau anula vreun prevedere din Condițiile Standard de Vânzare ale vânzătorului sau din această Declarație de exonerare, cu excepția cazului în care o asemenea modificare este aprobată în mod expres în scris și semnată de către Vânzător. Nici o declarație cuprinsă în prezenta cu privire la o utilizare posibilă sau sugerată a vreunui material, produs, serviciu sau proiect nu exprimă intenția sau nu poate fi înțeleasă ca oferind vreun drept de licență sau patent sau vreun alt drept de proprietate intelectuală al vânzătorului sau ca pe o recomandare pentru utilizarea vreunui asemenea material, produs, serviciu sau proiect prin încălcarea vreunui patent sau a vreunui alt drept de proprietate intelectuală.

SABIC Innovative Plastics este marcă înregistrată a firmei SABIC Holding Europe BV

* Marcă înregistrată a firmei SABIC Innovative Plastics IP BV.