

## Placa solidă Lexan\* Margard\* MRT

## Fișa tehnică a produsului

### Descrierea

Placa solidă din policarbonat, Lexan Margard MRT este transparentă, foarte rezistentă la impact și prezintă o suprafață cu proprietatea rezistenței la abraziune. Placa Lexan Margard MRT corespunde condițiilor de performanță ale normativului ANSI Z26.1 cerute de Ministerul Transporturilor din SUA prin FMVSS 205. Acest tip de placă respectă și directivele privind inflamabilitatea ferestrelor și a lentilelor pentru iluminat.

### Valorile proprietăților tipice\*

Proprietatea	Metoda de testare	Unitate de măsură	Valoare
<b>Proprietăți fizice</b>			
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 #
<b>Proprietăți mecanice</b>			
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 *	Test SABIC	ft-lbs	
La 73°F			>200
La 32°F			>200
La 0°F			>200
<b>Proprietăți termice</b>			
Coefficientul de dilatare termică	ASTM D696	1/°C	7 x 10 <sup>-5</sup>
Temperatura de înmuiere la 264 psi	ASTM D648	°F	260
<b>Proprietăți anti-foc / Inflamabilitate</b>			
Ardere orizontală (dezvoltarea flăcării) AEB	ASTM D635	in (țoli)	< 1
Temperatura de aprindere	ASTM D1929	°F	
Apriderea flăcării			873
Autoaprindere			1.076

\* 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](mailto:office@esprit.ro).

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

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

\* Lexan și Margard sunt mărci comerciale înregistrate ale firmei SABIC Innovative Plastics IP BV.

**Lexan\***

## Comparație privind rezistența la abraziune\*

		Opacizare %		
	Metoda de testare	Policarbonat neplacat	Placa Lexan MRT	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\*\*

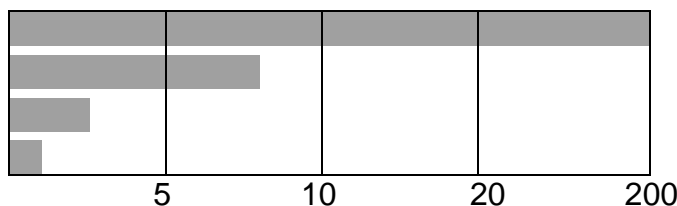
Placa Lexan MRT

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".



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](mailto:office@esprit.ro).

**DECLARAȚIE DE EXONERARE:** MATERIALELE, PRODUSELE ȘI SERVICIILE CARE CONSTITUIE OBIECTUL DE ACTIVITATE AL FIRMEI SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, A FIRMELOR 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 vreo 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.

[www.sabic-ip.com](http://www.sabic-ip.com)

Ultima actualizare SABIC (02/08)