

Descrierea

Placa *solidă* Lexan SL 2030 este o placă stabilizată UV (cu protecție împotriva radiației solare ultra-violete, UV). Această placă a fost concepută special pentru protecția ochilor. În plus față de performanța optică excelentă, această placă vă oferă o rezistență la impact ieșită din comun, o rigiditate și rezistență mecanică bună și o procesare facilă. Aplicațiile tipice sunt: viziere pentru căști moto, viziere, vizoare și ochelari de protecție în industrie, ochelari pentru sport, viziere pentru căști de poliție și ochelari de soare.

Valorile proprietăților tipice[♦]

Proprietatea	Metoda de testare	Unitate de măsură	Valoare ¹⁾
Proprietăți fizice			
Densitatea	ISO 1183	g / cm ³	1,20
Absorbția de apă, 24 ore	ISO 62	%	0,15
Absorbția de apă, saturație	Echilibru	%	0,35
Proprietăți optice			
Capacitatea de transmitere a luminii	ASTM D1003	%	89,5
Proprietăți mecanice			
Limita de curgere la tracțiune	ISO 527	MPa	60
Modulul de întindere	ISO 527	MPa	2300
Deformația de întindere la limita de elasticitate	ISO 527	%	7
Deformația de întindere la punctul de rupere	ISO 527	%	110
Limita de curgere la încovoiere	ISO 178	MPa	100
Modulul de încovoiere	ISO 178	MPa	2500
Rezistență la șoc Izod, epruvetă crestată,	20°C -30°C	ISO 180 - 1A	kJ/m ²
			kJ/m ²
Rezistență la șoc Gardner,	20°C -10°C	Metoda SABIC	J
			J
Proprietăți termice			
Temperatura de înmuiere Vicat, rata B / 120	ISO 306	°C	145
Contractia în formă / matriță	ISO 527	%	0,5 – 0,7
HDT, 0,45 Mpa	ISO 75 / Be	°C	138
Coeficientul de dilatare termică	ASTM D696	1/°C	7 x 10 ⁻⁵

[♦] Valorile acestor caracteristici au fost derivate din datele rășinii Lexan utilizate ca materie primă pentru producerea acestei plăci.

¹⁾ Doar valoare tipică. Se admit variații în limitele toleranțelor admise în funcție de textură.

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

Rezistența la substanțe chimice

Placa Lexan SL 2030 rezistă la majoritatea uleiurilor minerale, vaselinelor, hidrocarburilor alifaticе și acizilor în condiții de încărcare scăzută sau moderată. În cazul aplicațiilor în care placa va intra în contact cu astfel de substanțe agresive sau asemănătoare, din punct de vedere chimic, se recomandă cu insistență testarea specifică a materialului în funcție de specificul aplicației respective.

Disponibilitatea produsului

Textura plăcii	Grosimea plăcii (mm)	Culoarea
Lucioasă / lucioasă	0,75 1,00 1,50 2,00 3,00 4,00	Diverse culori (transparent)



* Marcă înregistrată a SABIC Innovative Plastics IP BV.

Placa din policarbonat

Lexan*
rezistentă,
aproape incasantă.

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 OBȚINUTE 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 vreoa 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.