

Descrierea produsului

Placa Lexan* 9030 constituie placa Lexan standard fără tratarea fețelor plăcii împotriva radiației UV sau împotriva abraziunii, MAR. Placa Lexan 9030 combină rezistența excelentă la impact și la temperaturi ridicate cu calitatea optică și poate fi utilizată ca dublare a unui vitraj existent, ca protecție economică împotriva spargerii sau efracției. Placa Lexan 9030 poate fi tăiată, debitată și croită, găurită și frezată cu ajutorul echipamentelor de lucru standard fără riscul de apariție a a crăpăturilor sau de rupere a plăcii. Din aceste motive placa Lexan 9030 reprezintă soluția ideală pentru o gamă largă de aplicații de interior, cum ar fi de exemplu ecrane de protecție pentru cele mai diverse mașini și utilaje, etc. Placa Lexan 9030 se poate termoforma cu ușurință, obținându-se repere de mare complexitate, materialul păstrându-și calitățile excelente care sunt necesare unor aplicații de exigență cum ar fi de exemplu mobilierul stradal rezistent împotriva actelor de vandalism. Placa Lexan 9030 poate fi decorată prin intermediul unei game largi de tehnologii moderne ca de exemplu vopsirea sau imprimarea cu site.

Valorile proprietăților tipice*

Proprietatea	Metoda de testare ISO	Unitate de măsură	Valoare
Proprietăți fizice			
Densitatea	ISO 1183	g / cm ³	1,20
Absorbția de apă, saturație, 50% RH la 23°C	ISO 62	%	0,15
Absorbția de apă, saturație, echilibru la 23°C	ISO 62	%	0,35
Contrație în matriță / după formare	SABIC	%	0,6 – 0,8
Raport Poisson	ASTM D638	-	0,38
Proprietăți mecanice			
Limita de curgere la tracțiune, 50mm/min	ISO 527	MPa	60
Limita de rupere la tracțiune, 50mm/min	ISO 527	MPa	70
Deformația de curgere la punctul de rupere, 50mm/min	ISO 527	%	6
Deformația de întindere la punctul de rupere	ISO 527	%	120
Modulul de întindere	ISO 527	MPa	2300
Limita de curgere la încovoiere, 2mm/min	ISO 178	MPa	90
Modulul de încovoiere, 2mm/min	ISO 178	MPa	2300
Duritate H358/30 95	ISO 2039/1	MPa	95
Rezistența la impact			
Rezistența la impact, Charpy, epruvetă crestată	ISO 179/1C	kJ/m ²	35
Rezistența la șoc Izod, epruvetă necrestată, la 23°C	ISO 180/4U	kJ/m ²	NB
Rezistența la șoc Izod, epruvetă necrestată, la -30°C	ISO 180/4U	kJ/m ²	NB
Rezistența la șoc Izod, epruvetă crestată, la 23°C	ISO 180/4A	kJ/m ²	65
Rezistența la șoc Izod, epruvetă crestată, la -30°C	ISO 180/4A	kJ/m ²	10
Proprietăți termice			
Temperatura de înmuiere Vicat, rata B / 120	ISO 306	°C	145
Temperatura de deflecție, HDT/Ae, 1,8MPa pe latură 120*1*04/sp=100	ISO 75	°C	127
Conductivitatea termică	ISO 8302	W/m °C	0,2
Coeficient de dilatarea termică liniară, 23-80°C	ISO 11359-2	1/°C	7 x 10 ⁻⁵
Test de presiune cu bilă, 125±2°C	IEC 60695-10-2	-	Trecut
Index termic relativ, proprietăți electrice	UL 7468	°C	130
Index termic relativ, proprietăți mecanice cu impact	UL 7468	°C	125
Index termic relativ, proprietăți mecanice fără impact	UL 7468	°C	125
Proprietăți electrice			
Rezistivitate volumică	IEC 60093	Ohm/cm	10 ¹⁵
Permitivitate relativă 50 / 60 Hz	IEC 60250	-	2,7
Permitivitate relativă 1 MHz	IEC 60250	-	2,7
Factor de disipare 50 / 60 Hz	IEC 60250	-	0,001
Factor de disipare 1 MHz	IEC 60250	-	0,01
Rezistența la arc Tungsten	ASTM-D495	sec.	119
Proprietăți optice			
Capacitate transmitere lumină *) , grosime placă 3mm	ASTM-D1003	%	89

* Aceste valori ale caracteristicilor au fost derivate din valorile caracteristice ale rășinii Lexan* pentru materialul folosit la producerea acestui produs de placă. Pot apare variații în cadrul toleranțelor normale pentru diferitele culori. Aceste valori tipice nu se vor folosi la specificații de materiale. Dacă ce solicită proprietăți minime certificabile vă rugăm să contactați reprezentantul local al SABIC Innovative Plastics, Specialty Film & Sheet. Toate măsurătorile și valorile acestora au fost obținute după o depozitare de 48 ore la temperatura de 23°C și umiditatea relativă de 50%. Toate proprietățile au fost măsurate pe mostre turnate prin injecție. Toate mostrele au fost pregătite conform ISO 294.

*) Valoarea capacității de ransmisie a luminii poate varia cu ±5%.

* Marcă comercială înregistrată a firmei SABIC Innovative Plastics IP BV.

Capacitatea de transmitere a luminii

Placa transparentă de Lexan 9030 are o capacitate excelentă de transmisie a luminii, care variază în funcție de grosimea plăcii între 84 – 87%.

Rezistența la foc

Placa Lexan 9030 are caracteristici bune de rezistență la foc. Placa Lexan nu contribuie în mod semnificativ la propagarea unui incendiu și la generarea de gaze toxice. Pentru detalii contactați office@esprit.ro.

Forma de prezentare a produsului*) / Disponibilitatea produsului

Placa Lexan 9030 TG (TG = Thin Gauge = grosime redusă):

Dimensiuni standard	Folia de protecție	Culori standard
Grosime redusă: 625 x 1250 mm [#] 1250 x 1250 mm	0,75 – 1,0 – 1,5 mm Fața superioară: Folie PE coex. alb opal imprimată albastru închis Fața inferioară: Folie PE coex. transparentă	transparent incolor, cod 112. alb opal, cod 82103.

Placa Lexan 9030:

Dimensiuni standard	Folia de protecție	Culori standard
Grosime standard: 2050 x 3050 mm	2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9,5 – 12 – 15 mm Fața superioară: Folie PE coex. alb opal imprimată albastru închis Fața inferioară: Folie PE coex. transparentă	transparent incolor, cod 112. alb opal, cod 82103.

[#] Dimensiunea plăcii numai pentru grosimea de 0,75 mm.

*) Placa Lexan 9030 se poate livra și la alte dimensiuni și culori în cazul unor comenzi speciale acceptate. Astfel de aranjamente pot conduce la modificări de preț, termenele și / sau condițiile de vânzare și implică comandarea unor anumite cantități minime.



* 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 FIRMELOR SUBSIDIARE ȘI AFILIAȚE 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 comercială înregistrată a SABIC Holding Europe BV

* Marcă înregistrată a firmei SABIC Innovative Plastics IP BV

Actualizat SABIC (01/2008)