

Descrierea

Placa solidă Lexan ULG 1003 este o placă transparentă concepută special pentru a fi utilizată la producția de laminare de calitate optică, având calități optice excelente. Se folosește în laminare cu sticla pentru obținerea unor panouri de vitraj de protecție simetrice. Se poate produce conform anumitor specificații privind nivelul de protecție iar claritatea optică este excelentă.

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	mg	10
Proprietăți optice			
Capacitatea de transmitere a luminii, funcție de grosime	ASTM D1003	%	84 – 90
Distorsiunea*	DIN 52305-A-AZ		Trecut.
Proprietăți mecanice			
Limita de curgere la tracțiune, 50 mm/min	ISO 527	MPa	60
Limita de curgere la rupere, 50 mm/min	ISO 527	MPa	70
Deformația de întindere la limita de elasticitate, 50 mm/min	ISO 527	%	6
Deformația de întindere la punctul de rupere, , 50 mm/min	ISO 527	%	120
Modulul de întindere, 1 mm/min	ISO 527	MPa	2350
Limita de curgere la încovoiere, 2 mm/min	ISO 178	MPa	90
Modulul de încovoiere, 2 mm/min	ISO 178	MPa	2300
Duritatea H358/30	ISO 2039 / 1	MPa	95
Rezistență la șoc Charpy, epruvetă crestată**	ISO 0179 / 2c	kJ/m ²	35
Rezistență la șoc Izod, epruvetă crestată**	ISO 180 / 1A	J / m	850
Proprietăți termice			
Temperatura de înmuiere Vicat, rata B / 120	ISO 306	°C	145
HDT, 0,45 Mpa	ISO 75	°C	138
Conductibilitatea termică	ASTM C177	W/m ² °C	0,20
Coeficientul de dilatare termică	DIN 53752	m/m°C	7 x 10 ⁻⁵
Index termic	UL 746	°C	100
Inflamabilitate			
Index de oxigen	ASTM D 2863	%	25

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

* Corespunde cerințelor și condițiilor DIN 52305-A-AZ pentru grosimile de 2,5 – 8 mm.

** Teste efectuate în cadrul firmei.

* Lexan este marcă comercială înregistrată a SABIC Innovative Plastics IP BV.

Rezistența la substanțe chimice

Placa Lexan ULG 1003 rezistă la majoritatea uleiurilor minerale, vaselinelor, hidrocarburilor alifactice 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 materialului în funcție de specificul aplicației respective.

Proprietățile optice

Calitățile optice ale plăcilor Lexan ULG 1003 sunt rezultatul unei cercetări constante pentru obținerea celor mai bune valori. Aceasta se asigură prin efectuarea de teste conform DIN 52305-A-AZ în cadrul firmei pentru plăcile cu grosimea cuprinsă între 2,5 și 8 mm. Această normă stabilește condițiile și cerințele care trebuie îndeplinite pentru vitraje auto. În cadrul fazei de control al calității optice plăcile Lexan ULG 1003 sunt verificate pe un fundal special, numit dispozitiv de mărire a imaginii, în scopul depistării imperfecțiunilor din punct de vedere optic. Specificațiile interne de fabricație ale SABIC se află sub supravegherea permanentă a Departamentului de management al calității, acreditat ISO 9002.

Disponibilitatea produsului

Denumirea produsului:	Placa Lexan ULG 1003
Mărimea standard:	2050 x 3050 mm*
Grosimea plăcii (mm):	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 9,5 și 12 mm.
Culoarea:	112 (transparent incolor)*

* Se pot onora comenzi speciale cu alte culori și mărimi de placă ULG 1003. Pentru astfel de comenzi speciale se poate modifica prețul și / sau condițiile de vânzare..



* 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 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 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.

www.sabic-ip.com

Ultima actualizare SABIC (01/08)