

Placa Lexan* XHR6000

Fișa tehnică a produsului

Descriere

Placa Lexan XHR6000 este un produs de înaltă performanță conceput special pentru aplicații exigente pe piața destinată interioarelor de aeronave. Placa Lexan XHR6000 combină caracteristicile foarte strict specificate în normativele privind toxicitatea, inflamabilitatea și generarea / eliberarea foarte scăzută de fum și de căldură în caz de incendiu (OSU). Fabricarea și termoformarea sunt îmbunătățite în comparație cu alte materiale rezistente la temperaturi ridicate și conforme cu prevederile OSU. Placa Lexan XHR 6000 se poate forma la temperaturi similare celorlalte tipuri de policarbonat. Polimerul cu proprietăți este transparent în mod inerent, fiind ușor de colorat, inclusiv în nuanțe gri-bej.

Valorile proprietăților tipice[♦]

Proprietatea	Metoda de testare	Unitate de măsură	Valoare
Proprietăți fizice			
Densitatea	ISO 53479	g / cm ³	1,34
Absorbția de apă, saturație (echilibru), la 23°C	ISO 62	%	0,28
Absorbția de apă, (23°C / 50% RH)	ISO 62	%	0,11
Proprietăți mecanice			
Limita de curgere la tracțiune, 50 mm/min	ISO 527	MPa	74
Limita de rupere la tracțiune, 50 mm/min	ISO 527	MPa	76
Deformația de întindere la limita de elasticitate, 50mm/min	ISO 527	%	6,8
Deformația de întindere la punctul de rupere, 50mm/min	ISO 527	%	109
Modulul de întindere, 1 mm / min	ISO 527	MPa	2500
Limita de curgere la încovoiere, 2 mm / min	ISO 178	MPa	107
Modulul de încovoiere, 2 mm / min	ISO 178	MPa	2320
Duritate Hardwell, R	ISO 2039	---	125
Duritate Hardwell, M	ISO 2039	---	73
Rezistența la impact			
Rezistența la șoc Charpy, epruvetă crestată în V, la 23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	24
Rezistența la șoc Izod, epruvetă crestată, la 23°C	ISO 180 / 4A	kJ/m ²	16
Rezistența la șoc Izod, epruvetă crestată, la -30°C	ISO 180 / 4A	kJ/m ²	10
Proprietăți termice			
Coeficientul de dilatare termică, 23 – 80°C	ISO 11359.2	1/°C	5,6·10 ⁻⁵
Rezistența la foc			
Eliberare totală de căldură, OSU (Test de 2 minute)	FAR 25.853	kW-min/m ²	< 55
Eliberare totală de căldură, OSU (maxim)	FAR 25.853	kW/m ²	< 55
Ardere verticală a (60 s)	FAR 25.853	sec	2,4
Ardere verticală b (12 s)	FAR 25.853	sec	0,5
Densitate fum, flamabilitate, Dmax NBS	ASTM E662	---	< 25
Toxicitate fum	ABD0031, BSS7239, SMP800C		Trecut

[♦] Valorile acestor caracteristici au fost derivate din datele rășinii Lexan utilizate ca materie primă pentru producerea acestei plăci. În funcție de culoare pot apare variații în limita de toleranțe admise. 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. Toate valorile au fost măsurate după cel puțin 48 ore de depozitare la 23°C și la o umiditate relativă de 50%. Toate măsurătorile s-au făcut pe mostre de material turnate prin injecție.

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

Lexan*

Forma de prezentare a produsului

Grosimi standard:	1; 1,5; 2; 3; 4 mm.
Dimensiunea plăcii:	1250 x 2050 mm
Textura:	XHR 6006 (piele întoarsă)
Folie protecție:	Fără.
Culori:	Vezi paletarul RAL. Se pot onora și comenzi speciale cu plăci de alte culori!

Paletarul de culori standard / codurile de culoare pentru Europa

Denumirea culorii	Placa XHR6000	Placa F6000
Gri-bej / crem- bej	WH5E060	Nu există (RAL 9003)
Gri deschis	GY8E054	705809
Gri	GY6E055	GY6B008
Gri	GY6E056	70096
Negru	BK1E121	701



Placa din policarbonat **LEXAN***,
rezistentă, aproape incasantă.

Contact: 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 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
* Mărci comerciale înregistrate ale firmei SABIC Innovative Plastics IP B.V.