

PALSUN®

Tömör polikarbonát tábla



Építőipar



Üvegezés



Reklámipar



Ipar

► Áttekintés

A PALSUN az átlátszóság és ütésállóság hatékony kombinációját nyújtja. Gyakorlatilag törhetetlen, mégis átlátszó, mint az üveg, és súlya annak csupán fele. A PALSUN hidegen ívelhető, és könnyen megmunkálható, ami ideálissá teszi dongaboltozatok, átlátszó tetők készítéséhez. A víztiszta, opál, vagy tört fényű, a PALSUN lapok ideálisak gép védőlemez-ként, hangvédő pajzsként, és biztonsági üvegezőként.

Fő előnyök

- Nagy ütésállóság – szinte törhetetlen
- Jó átlátszóság és jó fényáteresztés
- Jó időjárás és UV sugárzás állóság
- Széles hőmérsékleti tartományban alkalmazható
- Visszaveri a káros UV sugárzást
- Jó hangszigetelő
- Könnyű
- Egyszerű a kezelése és szerelése
- Sokoldalú, formálható, alakítható gépekkel is

► Jellemző felhasználási területek

Biztonsági üvegezés

- Biztonsági üvegezés
- Gép védőlemez
- Biztonsági üvegezés középületekben
- Buszmegállók és telefonfülkék védőüvegezése
- Rendőrség és biztonsági erők védőfelszerelése
- Hajók, vonatok, buszok és repülőgépek üvegezése
- Szélvédők autókhoz
- Sisakok szemvédőüvege

Építőipar

- Átlátszó hangvédő pajzsok
- Átlátszó tetők
- Csarnok és bevásárlóközpontok tetőfedése
- Fedett sétányok
- Napszobák, télikertek
- Lugasok és fedett terek
- Padlásablakok

Reklámipar

- Transzparenszek és világító táblák
- Fényreklámok (fehér opál, szórt fényű vagy domborított lapok)

Más felhasználási lehetőségek

- Termo- és vákuumformált, hajlított és megmunkált cikkek gyártására.



Standard méretek és felületek*

Vastagság mm	Táblaméret mm	Sima	Homok fúvott mindkét oldal	Matt egyik oldal	Szál cella egyik oldal	Prizmás egyik oldal
1	1220 x 2440	✓		✓		
1.5	1250 x 2440	✓	✓	✓		✓
2		✓	✓	✓		✓
2.5 - 6	1220 x 2440	✓	✓	✓	✓	✓
8	1250 x 2440 2050 x 3050	✓	✓		✓	✓
9 - 12		✓			✓	✓

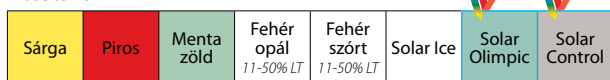
*rendelésre eltérő méreteket is legyártunk, függ a minimum mennyiségtől.

Színek

Átlátszó



Áttetsző



Opál



PALSUN Termék paletta

Termék	Leírás
PALTUF	Általános célra használható sima polikarbonát tábla beltéri használatra
PALSUN	Sima polikarbonát tábla, egy oldalon UV álló
PALSUN UV2	2 oldalon UV álló
PALSUN Homok fúvott*	Homok fúvott felszín (E102, prizmatikus, haj cella)
PALSUN FR*	Tűz álló, magasabb tűzállósági fokozattal
PALSUN Matt*	mindkét oldalon matt
PALSUN Solar Control	Hatékony hő visszaverő metálozott külsővel
PALSUN Smart*	Átlátszó tábla magas hő visszaverő képességgel
PALSUN Foam	Sima habosított polikarbonát lap, egy oldalú UV védelemmel.
PALGARD*	Kopásálló egy-, vagy mindkét oldalon

* egyik vagy mindkét oldalon UV álló extrudált lemez.

Inasmuch as PALRAM Industries has no control over the use to which others may put the material, it does not guarantee that the same results as those described herein will be obtained. Each user of the material should make his own tests to determine the material's suitability for his own particular use. Statements concerning possible or suggested uses of the materials described herein are not to be construed as constituting a license under any PALRAM Industries patent covering such use or as recommendations for use of such materials in the infringement of any patent. PALRAM Industries or its distributors cannot be held responsible for any losses incurred through incorrect installation of the material. In accordance with our company policy of continual product development you are advised to check with your local PALRAM Industries supplier to ensure that you have obtained the most up to date information.

Fizikai jellemzők

Tulajdonság	(ASTM módszer)	Feltétel	Mértékegység	Érték
Sűrűség	(D-792)		g/cm ³	1.2
Hőre görbülési hőmérséklet	(D-648)	1.82 MP	°C	130
Üzem hőmérséklet tartomány - rövidtávon			°C	-50-tól +120°C-ig
Üzem hőmérséklet tartomány - hosszútávon			°C	-50-tól +100°C-ig
Lineáris hőtágulási együttható	(D-696)		mm/m °C	0.065
Hővezető képesség	(C-177)		W/m K	0.21
Feszültség nyújtáskor	(D-638)	10 mm/perc	MPa	65
Törésponti feszültség	(D-638)	10 mm/perc	MPa	60
Nyúlás nyújtáskor	(D-638)	10 mm/perc	%	6
Nyúlás töréskor	(D-638)	10 mm/perc	%	>90
Rugalmassági feszültség tényező	(D-638)	1 mm/perc	MPa	2,300
Rugalmassági erő	(D-790)	1.3 mm/perc	MPa	100
Rugalmassági tényező	(D-790)	1.3 mm/perc	MPa	2,600
Útésállóság	(ISO 6603/1 E50)	3mm vastagságnál	J	158
Rockwell keménység	(D-785)		R Scale	125R
Fényáteresztés	(D-1003)	3mm vastagságnál	%	90
Opálosság	(D-1003)	3mm vastagságnál	%	<0.5
Sárgaszín index	(D-313)	3mm vastagságnál	YI	<1

* ASTM kivéve, ahol másként jelezve

Gyúlékonyság

Standard	Besorolás*
EN13501	B s1, d0
BS 476/7	Class 1
NSP 92501, 4	M1, M2
DIN 4102	B1, B2
CSE RF 2/75/A, CSE RF 3/77	Class 1
UL Classified	V2 (File e221255)
ASTM D-635	CC1
ASTM D-635	CC1
Standard	Besorolás*
UL Classified	V0 (File e221255)
ASTM D-2863-87	L.O.I. = 30
AU 1530.3-1982	Gyúlékonyság index = 9
	Lángterjedési index = 8
	Hő kialakulási index = 10
	Füstterjedési index = 8

*a vastagságtól függ. További információért forduljon az Ön PALRAM kereskedőjéhez.

Beépítés, szerelés

A beépítést követően a védő fóliát el kell távolítani a termék mindkét oldaláról. További beépítési tanácsokat kérésre az Ön PALRAM kereskedője tud adni.



Europe
UK
Israel
USA
Australia
Far East



EUROPE
PALRAM EUROPE LTD.
Tel: +44-1302-380776
Fax: +44-1302-380788
sales.europe@palram.com
www.palram.com

ISRAEL
PALRAM ISRAEL
Tel: +972-4-8459900
Fax: +972-4-8459980
palram@palram.com
www.palram.co.il

USA
PALRAM AMERICAS
Tel: +610-2859918
Fax: +610-2859928
palramamericas@palram.com
www.palramamericas.com