

POLICARBONAT COMPACT - FISA TEHNICA

Referinte:

Tucarb	PC compact standard fara protectie UV
Tucarb F	PC compact, cu rezistenta la foc imbunatatita; protectie UV pe o fata sau pe ambele
Tucarb 1UV	PC compact cu protectie UV pe o fata
Tucarb 2UV	PC compact cu protectie UV pe ambele fete
Tupax	PC compact usor de prelucrat, pentru aplicatii la temperaturi scazute
Tucarb texturat	texturat pe o fata (fara folie de protectie)
TOP	PC compact - placi subtiri cu proprietati optice imbunatatite (thin optical sheet)

Culori:

Transparent:	transparent, fumuriu, gri*, verde*, albastru*
Translucent:	Opal, difuzant
IR Bloc:	verde IR*, argintiu IR*
Opac:	Negru*

* disponibil doar la comanda

Dimensiuni:

Grosimi	0.64mm - 15mm
Latimi	1000mm - 2140mm
Lungimi	500mm - 8000mm

Placi texturate

disponibile in urmatoarele modele si dimensiuni:

Model	Grosime (mm)	Latime (mm)	Lungime (mm)
Lizard	1.7-10	1000-2140	500-8000
G-tec	1.7-10	1000-2140	500-8000
K12	2.8-6.0	600-1500	500-6000
Pinspot	2.8-6.0	600-1500	500-6000
Cracked Ice	2.8-6.0	600-1500	500-6000
Non Reflect	1.0-4.0	1350	500-6000

Tucarb F – Flamabilitate

Standard	Clasificare
EN 13501	B, s1, d0
BS 476/7	Clasa 1
NSP 92501,4	M2
DIN 4102	B1
UL 94	V0

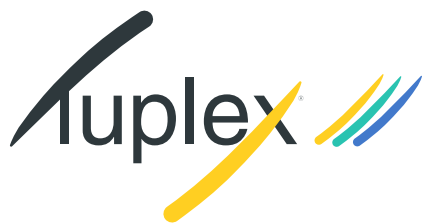
10 Ani Garantie Limitata

Placile **TUCARB** au garantie 10 ani pentru transmisia luminoasa si pentru stabilitatea proprietatilor mecanice.

CARACTERISTICI TEHNICE			
Proprietate	Metoda de testare	UM	Valoare
Densitate	ISO 1183	g/cm ³	1.2
Transmisia luminoasa (in functie de grosime)	ASTM D 1003	%	88-90
Indice de refractie	ASTM D 489		1.585
Proprietati mecanice			
Modulul de elasticitate Young	ISO 527	Mpa	2300
Rezistenta la curgere	ISO 527	Mpa	60
Alungirea la rupere	ISO 527	%	>100
Alungirea la curgere	ISO 527	%	6
Modulul de elasticitate in flexiune	ISO 178	Mpa	2330
Duritatea Rockwell	ASTM D 785	scala M	75
Rezistenta la impact Charpy	ISO 179	KJ/m ²	Nu se rupe
Rezistenta la impact Izod	ISO 180a	KJ/m ²	>65
Proprietati termice			
Temperatura de incovoiere sub sarcina 1.8 Mpa	ISO 75-1	°C	130
Temperatura de inmuiere VICAT (50 C/h 50N)	ISO 306	°C	144
Conductivitate termica	DIN52612	W/m.°C	0.2
Coeficientul de dilatare termica liniara	ISO 11359	1/°C	7.00E-05
Test cu fir incandescent	IEC60695-2	°C	900
Proprietati electrice			
Rezistenta de volum	ICE 93	Ω x cm	10 ¹⁶
Rezistenta de suprafata, uscat	ICE 93	Ω	10 ¹⁵
Factorul de disipare 1 Mhz	ICE 250		0.01
Factorul de disipare 50 Hz	ICE 250		0.001
Rezistenta dielectrica, uscat	ICE 243	KV/mm	>30

Informatiile detaliate in prezenta fisa tehnica sunt, in masura tuturor cunostintelor detinute de TUPLEX, corecte si adevarate la data la care au fost emise.

Inaintea aplicarii produsului, utilizatorul va efectua teste pentru a se asigura ca produsul este adecvat pentru aplicatia respectiva.



CERTIFICAT DE GARANTIE

TUPLEX PLASTIC SRL, denumita in continuare "**TUPLEX**", acorda urmatoarea garantie pentru placile **TUCARB 2UV** (policarbonat compact cu protectie UV pe ambele fete):

1. Placile **TUCARB** isi pastreaza un grad inalt de transmisie luminoasa, timp de 10 ani. **TUPLEX** garanteaza ca, prin comparatie cu valoare initiala, pierderea de transmisie luminoasa nu este mai mare de 6%, pe perioada valabilitatii garantiei.

2. Placile **TUCARB** isi pastreaza rigiditatea. **TUPLEX** garanteaza ca produsul va avea un modul de elasticitate <2100 MPa timp de 10 ani.

3. Placile **TUCARB** isi pastreaza rezistenta si nu devin casante. **TUPLEX** garanteaza ca produsul va avea o rezistenta la tractiune <55 MPa timp de 10 ani.

In timpul valabilitatii perioadei de garantie **TUPLEX** va asigura inlocuirea placilor care nu corespund caracteristicilor specificate in aceasta garantie sau despagubirea cumparatorului pentru acest prejudiciu, despagubire care nu va putea fi mai mare decat pretul de achizitie al produsului defectuos. Eventuala despagubire va fi acordata catre cumparator pe baza limitarilor specificate in fisa tehnica, in termeni de stabilitate, ca variatie a transmisiei luminoase, a modulului de elasticitate si a rezistentei la tractiune.

Garantia se aplica in urma unei reclamatii scrise care trebuie:

- sa fie emisa pe parcursul perioadei de garantie, respectiv 10 ani de la data facturarii;
- sa fie insotita de o copie a facturii fiscale si a certificatului de garantie;
- sa fie insotita de o mostra semnificativa, numarului lotului si materiale foto digitale care sa indice evident defectul semnalat.

Garantia nu este valabila in urmatoarele cazuri:

- placile au fost depozitate, transportate, manipulate, prelucrate sau instalate necorespunzator;
- placile au fost lovite, zgariate, deteriorate, gaurite sau au avut defecte de fabricatie; placile deteriorate isi pierd garantia din cauza deteriorarii stratului protector care le confera protectia UV;
- placile au fost expuse agentilor chimici agresivi;
- placile au fost expuse unor surse de caldura sau/si au fost termoformate;
- s-au folosit elemente de imbinare sau/si de fixare, sau/si adezivi, sau/si elemente de etansare care nu sunt compatibile cu placile din policarbonat compact;
- folia de protectie nu a fost indepartata imediat dupa instalare.

**GARANTIA ESTE VALABILA DOAR PENTRU CONTRAVALOAREA PLACILOR.
NU SUNT ACCEPTATE RECLAMATII REFERITOARE LA ALTE PIERDERI SAU PREJUDICII,
DIRECTE SAU INDIRECTE, INDIFERENT DE NATURA LOR.**