

## POLYKARBONAATTILEVYT Foiltek Oy



Foiltek Oy on vuonna 1984 perustettu muovialan tuonti- ja tukkuliike.

Toimitusohjelmaan kuuluvat mm.

- muovilevyt, -kalvot, -putket ja -tangot
- tyhjömuovaus-, jälkityöstö-, taivutus- ja kiillotuskoneet.

ARLA PLAST AB on Skandinavian suurin muovilevyvalmistaja, jonka tuotannosta yli 80 % viedään eri Euroopan maihin.

ARLA PLAST AB:n polykarbonaattilevyjen tuotemerkkejä ovat mm.

- MAKROCLEAR®
- MAKROLIFE®
- SAPHIR™



## MAKROCLEAR®

MAKROCLEAR® on kirkas, suulakepuristamalla valmistettu polykarbonaattilevy. Sen iskulujuus on erinomainen ja paino vain puolet lasin painosta. MAKROCLEAR®-levyn iskulujuus on kaksinkertainen verrattuna PETG-levyyn ja kymmenkertainen verrattuna iskunkestävään akryyliin.

MAKROCLEAR® on erittäin kirkas ja se korvaakin lasin yhä useammin vaativissa käyttökohteissa.

Palon sattuessa MAKROCLEAR® sulaa ja muodostaa väylän, jonka kautta kuumuus ja savu pääsevät pois rakennuksesta. Se ei edistä palon leviämistä. MAKROCLEAR®-levyjä on saatavana useissa väreissä.

## MAKROLIFE®

MAKROLIFE® on polykarbonaattilevy, joka on molemmin puolin UV-suojattu. MAKROLIFE®-levyssä polykarbonaattilevyn iskulujuus on yhdistetty UV-suojauksella kellastumista ja haurastumista vastaan. Tämä ominaisuus tekee siitä soveliaan käyttökohteisiin, joissa lasia on käytetty.

MAKROLIFE® on 50 % kevyempää kuin lasi, sen iskulujuus on 2 kertaa suurempi kuin PETG-levyn ja 10 kertaa suurempi kuin iskunkestävän akryylin.

MAKROLIFE®-levyjä on saatavana eri väreissä.

## SAPHIR™

SAPHIR™ on suulakepuristettu, lasinkirkas ja kovapintainen polykarbonaattilevy. SAPHIR™-levyssä yhdistyy korkea iskulujuus muihin ominaisuuksiin, kuten parannettu sään- ja kemiallinen kestävyys lisätyn naarmuuntumissuojalla. Tämä on mahdollista molemminpuolisella kovalikonipinnotuksella. SAPHIR™ säilyttää iskulujuutensa laajalla lämpötila-alueella: - 40 °C...+ 90 °C. SAPHIR™-levyjä on saatavana eri väreissä.

## MUUT LAADUT

- ANTI-REFLEX™
- TEX™-pintakuvioidut
- MAKROCLEAR® FR -paloluokiteltu
- COLORADO™-värilliset



### MAKROCLEAR® - / MAKROLIFE®-levyjen ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Standardi
Vetolujuus (vetomurtolujuus)	63 (70)	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Venymä (murtovenymä)	6 (110)	%	ISO 527
Kimmoduuli	2300	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Lovi-iskulujuus IZOD, + 23 °C	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Lämmönjohtavuus	0,21	W/mK	DIN 52612
Tiheys	1,20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Lämpölaajeneminen	0,70	10 <sup>-4</sup> x K <sup>-1</sup>	
Vicat	> 140	°C	ISO 306

### SAPHIR®-levyn ominaisuudet (kulutuskestävyys)

Taber-hankaustesti CS10F-pyörällä ja 500 g painolla	Testimenetelmä	Yksikkö	PC ilman pinnoitusta	SAPHIR®	PMMA	lasi
100 jaksoa	ASTM-D 1044	Δ %	35	2	21	0,5
500 jaksoa	ASTM-D 1044	Δ %	46	9	-	1
1000 jaksoa	ASTM-D 1044	Δ %	> 50	< 12	-	2
Sandriesel-testi	DIN 52348	Δ %	37	2	-	1

Tarkemmat tekniset tiedot, puhdistusohjeet, mekaaniset ominaisuudet, säänkestävyys, palo-ominaisuudet, ohjeet tuulikuormien laskemiseksi, väripalvelu jne. on saatavana internet osoitteesta [www.arlaplast.se](http://www.arlaplast.se)

### Levykoot ja -paksuudet

<b>MAKROCLEAR®</b> : kirkas, erittäin iskunkestävä muovilevy		
Koko	2050 x 1250 mm	2050 x 3050 mm
Paksuus, kirkas	0,75/1/1,5/2...12 mm	2...12 mm
<b>MAKROLIFE®</b> : molemmin puolin UV-suojattu levy		
Koko	2050 x 3050 mm	
Paksuus, kirkas	2...12 mm	
<b>SAPHIR™</b> : molemmin puolin kovapintainen levy, jolla on parannettu kestävyys naarmuuntumista ja kulumista vastaan sekä hyvä kemikaalien ja UV-kestävyys		
Koko	2000 x 3000 mm	
Paksuus, kirkas	2...12 mm	

## MAAHANTUONTI, MYYNTI JA NEUVONTA

Foiltek Oy  
Kolamiilunkuja 12  
01730 VANTAA  
Puhelin 0207 416 580  
Faksi 0207 416 599  
info@foiltek.fi  
www.foiltek.fi

