

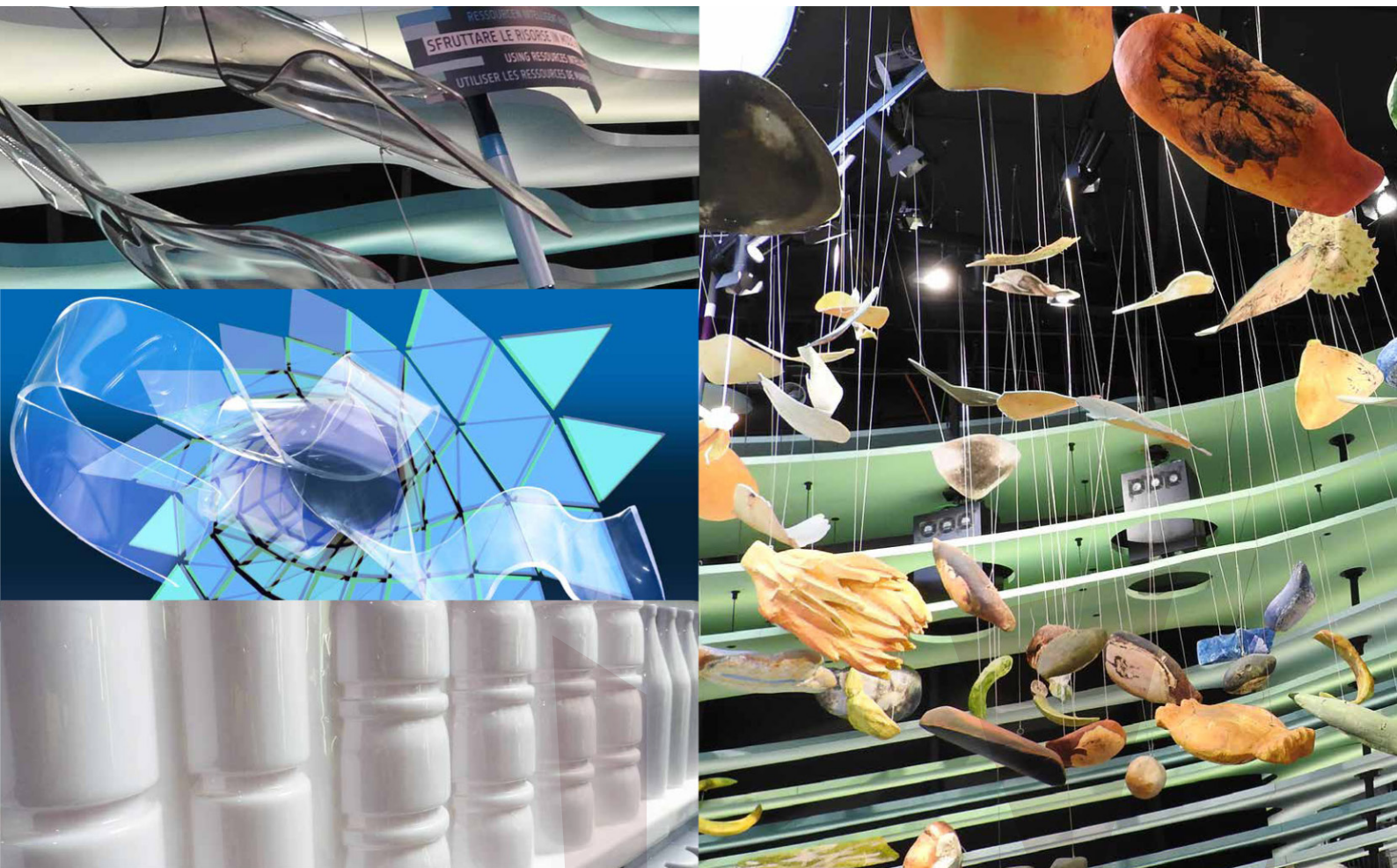


MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

AXPET® TÖMÖR POLIÉSZTER LEMEZ

termékadatlap



2022.07.18 - v2.0

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu



MUANYAG.HU

axpet®

TÖMÖR POLIÉSZTER LEMEZEK



S Line
Standard

Előnyök:

- jó ütésállóság
- jó tűzvédelmi minősítés
- élelmiszerekkel összeférhető

exolon
GROUP

Az **Axpet®** lemezek termoplasztikus poliészterből készülnek, nagy ütésállóságúak, jó tűzvédelmi minősítéssel rendelkeznek, és az élelmiszerekkel összeférhetők. Az **Axpet®** lemezek vegyszerállóak és teljes egészében újrahasznosíthatók.

Az **Axpet® 099 víztiszta**, nagy fényáteresztő-képességű fényes felületű transzparens lemez.

Az **Axpet® 099 NR víztiszta**, egy oldalon matt felületű, továbbfejlesztett UV védelmű lemez.

Az **Axpet® 100 fehér**, már kis vastagságok esetén is átlátszatlanságot biztosító lemez.

Az **Axpet® 130 fehér**, jó fényszórású, kellemesen fehér színű lemez.

Az **Axpet® UV 2099 víztiszta**, a sárgulás ellen mindkét oldalán UV védelemmel ellátott, víztiszta lemez.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

Az **Axpet®** lemezek ideális felhasználási területei beltérben: POS (displayek, ártábla tartók, polcosztók), poszter üvegezés, plakáttartók (hátsó megvilágításúak is), útjelző táblák, reklámtáblák, élelmiszer tárolók és tálcák, dekoratív reklám-mellékletek, gyógyszeripari termékek, sík gépburkolatok.

A lemezek könnyen megmunkálhatók és szitanyomhatók. A poliészter átkristályosodási tulajdonságai miatt melegmegmunkálásnál a lemez kifehéredhet. Az élhajlított **Axpet®** lemezek jól tűrik a hajtogatást. Kültéri használatra az **Axpet® UV** lemezt ajánljuk.

MŰSZAKI ADATOK	vizsgálati körülmények	jellemző érték ⁽¹⁾	mértékegység	szabvány
FIZIKAI				
sűrűség		1,33	g/cm ³	ISO 1183-1
vízfelvétel	normál körülmények közötti tárolás után 23 °C/50% RH	0,2	%	ISO 62-4
	vízben való tárolás után 23 °C-on, telítettségig	0,5	%	ISO 62-1
Fénytörési index	20 °C	1,585	-	ISO 489
MECHANIKAI				
folyáshatár		>55	MPa	ISO 527-2/1B/50
folyáshatár nyúlás		4	%	ISO 527-2/1B/50
szakítószilárdság		>55	MPa	ISO 527-2/1B/50
szakadási nyúlás		>25	%	ISO 527-2/1B/50
rugalmassági modulus		2500	MPa	ISO 527-2/1B/1
hajlító szilárdság		-80	MPa	ISO 178
ütésállóság	Charpy szerint, hornyolatlan	törés nélkül	kJ/m ²	ISO 179/1FU
	Charpy szerint, hornyolt	-4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	Izod, hornyolt	-3	kJ/m ²	ISO 180/4A
HŐTANI				
Vicat lágyuláspont	B50 metódus	75	°C	ISO 306
hővezető-képesség		0,25	W/m K	DIN 52612
lineáris hőtágulási együttható		0,05	mm/m K	DIN 53752-A
behajlási hőmérséklet terheléskor	A metódus: 1,80 MPa	63	°C	ISO 75-2
	B metódus: 0,45 MPa	70	°C	ISO 75-2
ELEKTROMOS				
átütési feszültség		60	kV/mm	IEC 60243-1
fajlagos térfogati ellenállás		10 ¹⁵	Ohm cm	IEC 60093
felületi ellenállás		10 ¹⁶	Ohm	IEC 60093
dielektromos állandó	10 ³ Hz-nél	3,4		IEC 60250
	10 ⁶ Hz-nél	3,1		IEC 60250
dielektr. veszteségi tényező	10 ³ Hz-nél	0,015		IEC 60250
	10 ⁶ Hz-nél	0,056		IEC 60250

⁽¹⁾ A mechanikai tulajdonságokat 4 mm vastagságú lemezekon mérték.

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu



MUANYAG.HU

KERTTRADE a minőségi műanyagok szakértője

axpet®

TÖMÖR POLIÉSZTER LEMEZEK



S-Line, a standard termékcsalád, mely minősített termékek teljes választékából áll, amelyek ideális megoldást nyújtanak a legtöbb alkalmazás esetében.

FÉNYÁTERESZTŐ-KÉPESSÉG:

A tesztek a DIN 5036 szerint végezték. A vizsgált vastagságok némelyike nem a standard kínálat része. További információért forduljon a forgalmazóhoz. A megállapított értékek átlagos értékek.

FÉNYÁTERESZTÉS ⁽¹⁾	0,8	1	1,5	2	3	4	5	6
Axpet® 099 víztiszta	90	89	89	88	87	86	85	84
Axpet® 099 NR víztiszta	88	87	87	86				
Axpet® 100 fehér		<2		<1	<1			
Axpet® 130 fehér		28	28	28	30			
Axpet® 2099 UV víztiszta	90	89	89	88	87	86	85	84

⁽¹⁾ DIN 5036 szerint [%]

A vizsgált vastagságok mm-ben értendők és némelyike nem a standard kínálat része! További információért, és a termékek elérhetőségéért forduljon a forgalmazóhoz!

LEHETSÉGES MÉRETEK:

Az Axpet® lemezek 0,8-6 mm vastagságban, az alább felsorolt méretekben elérhetőek; más méretek, színek és lapvastagságok is lehetségesek külön megrendelésre.

SZÍNEK

Axpet® 099 víztiszta

Axpet® 099 NR víztiszta

Axpet® 100 fehér

Axpet® 130 fehér

Axpet® 2099 UV víztiszta

(STANDARD) MÉRETEK

2050×1250 mm

3050×2050 mm

MAXIMÁLIS TARTÓS FELHASZNÁLÁSI HŐMÉRSÉKLET

Az Axpet® lemezek terhelés nélküli, tartós felhasználási hőmérséklet ~60 °C.

TŰZVÉDELMI BESOROLÁS

Oxigénindex (LOI) 25% ISO 4589

TŰZVÉDELMI BESOROLÁS	szabvány	besorolás	vastagság	szín
Európa	EN 13501-1	B-s1, d0	0,8-5 mm 0,8-2 mm	Axpet® 099 víztiszta Axpet® 099 NR víztiszta
Németország	DIN 4102	B1 (beltérben) égve csepegő	0,8-6 mm 0,8-2 mm 1-4 mm	Axpet® 099 víztiszta Axpet® 099 NR víztiszta Axpet® 130 fehér
Anglia	BS 476 Part 7	Class 1Y	1,5 & 6 mm	Axpet® 099 víztiszta

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu



IZZÓSZÁL INDEX, IEC 60695-2-12, °C-ban ^(*)	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Axpet® 099 víztiszta	960	960	960	960		960	960		
Axpet® 099 NR víztiszta		900							
Axpet® 100 fehér		900		960					
Axpet® 130 fehér		960	960	960		960	960		

^(*) A tűzvédelmi minőségi tanúsítvány érvényessége időben behatárolt lehet. Mindig ellenőrizze a dokumentumok érvényességét!

A fenti információkat és alkalmazástechnikai tanácsainkat szóban és írásban, valamint kísérletekkel alátámasztva legjobb tudásunk szerint adjuk, ezek azonban kötelezettség nélküli utalások esetleges harmadik személy jogait illetően. A tanácsadás nem mentesíti Önöket aktuális utasításaink - különösen biztonsági adatlapjaink és műszaki információink - valamint termékeink az Önök által kívánt célra és eljárásra való alkalmassága tekintetében történő vizsgálatától. Termékeink alkalmazá-

sa, felhasználása, megmunkálása és a mi alkalmazástechnikai tanácsaink alapján az Önök által előállított termékek kívül állnak az ellenőrzési lehetőségeinktől, ezért ezek kizárólag az Önök felelőségi körébe tartoznak. Termékeink eladása a mindenkor érvényes általános kereskedelmi és szállítási feltételeink előírásai szerint történnek.