



**MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerzéshez és szállításhoz
Gyártmánycsoportonként**

Azonosító: **IBA-2204**
Változat: **1.**
Oldalszám: **1 / 2**

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA14/02	PLEXI, MŰANYAG LEMEZEK	PLEXI	2017.01.01.

1. A gyártmánycsoport műszaki meghatározása, felhasználási területe

A vasúti járművek villamos készülékek burkolatához, szekrényajtóhoz, illetve végzár lámpák előtétéhez használatos plexi, illetve polikarbonát anyag.

MFA14/a Plexi
MFA14/b Polikarbonát lemez
MFA14/c Gravírozható műanyaglemez

2. A szállítandó termék szállítási, csomagolási, tárolhatósági követelményei

Olyan csomagolás szükséges, amely a szállítás alatt megakadályozza a termékek sérülését vagy értékromlását, továbbá a csomagolásának meg kell felelnie a szállítás módjának és a raktározás követelményeinek, összhangban az általános logisztikai gyakorlattal. A csomagolásnak olyan erősnek kell lennie, amely legalább 2 átrakást kibír és funkciójának megfelel

3. A beszerzési eljárás során a szerződéskötésig benyújtandó műszaki dokumentumok

- csatolni szükséges a megajánlott termék magyar nyelvű, a termék gyártója által kiadott műszaki adatlapját, amely megfelel a 9. fejezetben meghatározott követelményeknek

4. Egyenértékűségi kritériumok

Az egyenértékűség tekintetében az Ajánlattevő által megajánlott terméket Ajánlatkérő az alábbiak teljesülése esetén tekinti elfogadhatónak:

- az egyenértékűként megajánlott termék pontosan megegyezik a dokumentációhoz tartozó téteellistában megadott termék valamennyi paraméterével,
- a dokumentációhoz tartozó téteellistában Kiegészítő információként megadott termék-tulajdonságok, jellemzők az egyenértékűként megajánlott terméknél is azonosan megtalálhatók,

5. A szerződéskötés után, a termékkel együtt szállítandó dokumentumok

A szerződés mellékleteként megadott téteellistában meghatározott termékek beszállításánál, ahol az az egyes termékek sorában követelményként előírt, az - adagszám szerint -EN 10204 szabvány szerint 2.2 típusú minőségazonosság bizonyítványt kell benyújtani, az adott telephelyre történő minden beszállításkor.

6. Átvételi és vizsgálati előírások, jegyzőkönyvek

-EN 10204 szabvány szerint 2.2 típusú minőségazonosság bizonyítvány

7. Biztonságtechnikai követelmény

- Nem szükséges.

8. Beszállítási előírások

Olyan termékeket szállítani, amelyeken a CE jelölés jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül van feltüntetve a terméken, az ahhoz csatolt címkén, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentáción.



MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerezéshez és szállításhoz
Gyártmánycsoportonként

Azonosító: **IBA-2204**
Változat: **1.**
Oldalszám: **2 / 2**

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA14/02	PLEXI, MŰANYAG LEMEZEK	PLEXI	2017.01.01.

Tárolhatóság: 24 hónap eredeti felbontatlan csomagolásban.

9. Anyagjellemzők

PLEXI, AKRYLON

Anyagminőség, víztiszta anyagnál:

Plexi öntött (PLEXI GS).

Sűrűség: 1,19 g/cm³ ISO 1183. Ütésállóság: CHARPY szerint 15 KJ/m² ISO 179. Szakítószilárdság: 23 °C-on: 60 MPa ISO 527-2 1B-5 Szakadási nyúlás: 5,5 % ISO 527-2 1B-5. Rugalmassági modulus: 3300 MPa ISO 527-2 1B-1. Karcolási ellenállás, Taber szerint: 20-30 homályosodás % ISO 9352. Áteresztőképesség min. 92 DIN 5036. UV áteresztés: Nem. A látható tartomány reflexiós vesztesége: 4%. Teljes energia áteresztési fok: ~85 EN 410. Elnyelődés a látható tartományban: < 0,05%.

Anyagminőség, vörös áttetsző anyagnál:

Plexi extrudált (PLEXI XT)

Sűrűség: 1,19 g/cm³ ISO 1183. Ütésállóság: CHARPY szerint 15 KJ/m² ISO 179. Szakítószilárdság: 23 °C-on: min. 60 MPa ISO 527-2 1B-5 Szakadási nyúlás: 5,5 % ISO 527-2 1B-5. Rugalmassági modulus: 3300 MPa ISO 527-2 1B-1. Karcolási ellenállás, Taber szerint: 20-30 homályosodás % ISO 9352. Áteresztőképesség: kb. 35-40 DIN 5036. UV áteresztés: Nem. A látható tartomány reflexiós vesztesége: 4%. Teljes energia áteresztési fok: ~85 EN 410. Elnyelődés a látható tartományban: < 0,05

POLIKARBONÁT

Anyagminőség:

Kemény, fényáteresztő, önmagában UV- álló, könnyen megmunkálható, 90 % feletti fényáteresztő képesség, szerkezetileg UV álló, erősebb az üvegnél, súlya kevesebb az üveg tömegének felénél, jó hőszigetelő, jó vegyszerálló, jól alakítható, fűrészelhető, hornyolható, fűrható, Alkalmazhatósági hő tartomány: -40 C° - +80 C°. Tűzzel szembeni viselkedés: EN 45545-2

GRAVÍROZHATÓ MŰANYAGLEMEZ

Anyaga: hajlékony kétrétegű, ABS alapú műanyaglemez
Felület: fényes, szatinált, 0,3mm -es felső réteg
Felhasználási terület: beltéri feliratkészítés, ipari megmunkálás
Megmunkálás típusa: mechanikus gravírozás
Szín megadása: Külső szín/Alapszín

10. Tulajdonságokra jellemző előírt értékek

A 9. pontban lévő követelmények.

11. Egyéb rendelkezések

-