



MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerzéshez és szállításhoz
Gyártmánycsoportonként

Azonosító: **IBA-2204**
Változat: **2.**
Oldalszám: 1 / 3

| Dokumentum azonosító/verzió szám | Gyártmánycsoport megnevezése | Gyártmánykategória | Hatályba lépés dátuma |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| MFA07/02 | <u>BÚTORKÁRPIT BŐR</u> | SZEMÉLYKOCSI TEXTÍL | 2017.01.01. |

1. A gyártmánycsoport műszaki meghatározása, felhasználási területe

A termék csoport felhasználása: Vasúti személykocsik üléseinek burkolására használható bőryananyagok

2. A szállítandó termék/szolgáltatás műszaki, 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

Tárolhatóság: 24 hónapig az eredeti, felbontatlan csomagolásban rendeltetésszerű használatra alkalmas maradjon, *azaz ezen időtartam alatt a Termék – Megrendelő részére történő beszállítás kor meglévő műszaki állapota (műszaki leírásban előírt paraméterei – színe, mérete és a fizikai jellemzői) ne változzon.*

3. A beszerzési eljárás során benyújtandó műszaki dokumentumok

- csatolni szükséges a megajánlott termék magyar nyelvű, a termék gyártója által kiadott műszaki adatlapját, amely megfelel a 9. fejezetben meghatározott követelményeknek
- tanúsítvány vagy jegyzőkönyv, amely tartalmazza 9. pontban meghatározott tüzvel szembeni viselkedés követelményeinek való megfelelést igazolást, független akkreditált intézménytől
- tisztítási előírás biztosítása (olyan dokumentum, amely tartalmazza mindazon anyagokat és eljárásokat, amelyek alkalmazása esetén elkerülhető a szövetanyag károsodása a tisztítási folyamat során)
- nyilatkozat, hogy a hozzáférhető nyilvántartások alapján az ajánlatkérő által kért termék nem áll formatervezési mintaoltalom védelem alatt, így annak pontos másolása megengedett
- egyenértékű termék ajánlása esetén a fentiekben túl csatolandó(ak) továbbá a 4. pontban meghatározott dokumentumok

4. Egyenértékűségi kritériumok

Ajánlatkérő egyenértékűként megajánlott terméket kizárólag az egyenértékűség igazolása esetén fogad el. A megajánlott termék egyenértékűségét ajánlattevőnek kell bizonyítania a megfelelőség értékelő szerv által készített vizsgálati jelentéssel, vagy ilyen szerv által kiállított tanúsítvánnyal.

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

- az egyenértékűként megajánlott termék pontosan megegyezik a dokumentációhoz tartozó tételismétében megadott termék valamennyi műszaki paraméterével (műszaki adatlap),
- A műszaki paramétereken kívül szükséges még a terméknek a forma, mintázat, design, rajzolat pontos azonosságának megállapítása az alábbi eljárás szerint:
 - Az Ajánlatkérő által az Ajánlattevő részére átadott eredeti minták lepecsételve, aláírva, a hozzátartozó műszaki adatokkal, valamint az Ajánlatkérő által lepecsételt ajánlati mintát az Ajánlattevő átadja megfelelőséget értékelő szerv, vagy a tanúsítást végző szerv részére terméktanúsítás végett. Szükséges az ajánlati anyag összehasonlítása az eredeti mintaanyaggal. Szükséges a terméknek a forma, mintázat, design, rajzolat pontos azonosságának megállapítása (szemmel látható eltérés nem lehet). Az Ajánlattevő által tanúsító intézethez benyújtott minta az ajánlatkérő kibocsátott etalon színmintához viszonyítva - CIE színmérő rendszer szerinti - maximum $\Delta E^*00 = 1,2$ (színtűrési tartomány) színkülönbségi értéket mutathat.
 - A tanúsító intézeti vizsgálati jegyzőkönyvbe az Ajánlattevő által tanúsító intézethez benyújtott ajánlati minta mellé az Ajánlatkérő pecséttel ellátott, az Ajánlatkérő által kiadott eredeti mintát is be kell csatolni, amely mintákat a tanúsító intézetnek is el kell látnia a saját pecsétjével. Az így összeállított dokumentum biztosítja az egyenértékűséget.



MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerezéshez és szállításhoz
Gyártmánycsoportonként

Azonosító: **IBA-2204**
Változat: **2.**
Oldalszám: **2 / 3**

| Dokumentum azonosító/verzió szám | Gyártmánycsoport megnevezése | Gyártmánykategória | Hatályba lépés dátuma |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| MFA07/02 | <u>BÚTORKÁRPIT BŐR</u> | SZEMÉLYKOCSI TEXTÍL | 2017.01.01. |

5. A termékkel/szolgáltatással együtt szállítandó dokumentumok:

A szerződés mellékleteként megadott tétellistában meghatározott termékek beszállításánál, ahol az az egyes termékek sorában követelményként előírt, az - adagszám szerint azonosítható - EN 10204 szerinti minimum „3.1 típusú” Minőségazonossági bizonyítványt kell benyújtani, az adott telephelyre történő minden beszállításkor.

Első beszállítással átadandó dokumentumok:

- Színminta (a megrendelő által megadott, illetve elfogadott minta, amely a szállító bőr színét közelítőleg megjelöli)
- Színhatárminta (színvilla) (a szállítandó bőrrrel azonos minőségű bőrből készült két minta, amelyek a szállítandó bőr színhatárait /színvilla/ jelöli meg)
- Határminta (olyan hivatalos szerv által elfogadott, lepecsételt és aláírásokkal hitelesített bőr darab, amely egy-egy az anyagon mutakozó kiterjedt hibának a minősítésére szolgál.
- A beszállító a termék átadásával egy időben adja át a termékre vonatkozó tárolási feltételeket is, amivel biztosítható a termék garanciális idején belül, annak teljeskörű minőség megóvása.

6. Átvételi és vizsgálati előírások, jegyzőkönyvek

- EN 10204 szabvány szerint 3.1-es szakértői minőségi bizonyítvány adagszámonként (sarzs)
- Tisztítási, tárolási előírás biztosítása

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.

9. Anyagjellemzők

Anyaga az anyagszerkezet szerint: Eco-bőr, (e-leather),

| Az eco-bőr(e-leather)fizikai tulajdonsága | | |
|--|---------------------------------------|---|
| <i>Vizsgált paraméterek</i> | <i>Vizsgálati módszer azonosítója</i> | <i>Mért értékek</i> |
| Szélesség | | 1400 mm±20 mm |
| Továbbszakító erő | EN ISO 3377 | Legalább 25N |
| Négyzetméter tömeg | EL LSTP-0005 | 560-600 g/m ² |
| Hajtogatással szembeni ellenállás szárazon | EN ISO 5402 | 50000 ciklus (fedőréteg nem repedhet) |
| Fedőréteg adhézió | EN ISO 11644 | ≥ 2N/10mm |
| Kopásállóság | EN ISO 5470 | CS10 kerek, 1kg, 1000 ciklus nem rosszabb, mint a Befejezés és min 3 fokozatú színváltozásnál enyhe károsodás |
| Fedőréteg hidegállóság - 15°C-on | EN ISO 17233 | Fedőréteg ne repedjen meg |
| Nyúlás | EN ISO 3376 | ≥ 20 % |
| Szakító szilárdság | EN ISO 3376 | ≥10 n/mm |

| Dokumentum azonosító/verzió szám | Gyártmánycsoport megnevezése | Gyártmánykategória | Hatályba lépés dátuma |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| MFA07/02 | <u>BÚTORKÁRPIT BŐR</u> | SZEMÉLYKOCSI TEXTÍL | 2017.01.01. |

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Vastagság | EN ISO 2589 | 1,01-1,3mm |
| Felület tapintásra, lágyság | ISO 17235/IUP 36 | ≥3.2 mm |
| Szintartóssági tulajdonság | | |
| <i>Vizsgált paraméterek</i> | <i>Vizsgálati módszer azonosítója</i> | <i>Mért értékek</i> |
| Mesterséges fényvel szemben | EN ISO 105/B02 | kék skála 5 fokozat |
| Vízzel szemben | EN ISO 11642 | min. 4 fokozat |
| Szintartósság izzadsággal szemben | EN ISO 105/E04 | Sav.: min 4 fokozat Lúg.: min 4 fokozat |
| Szintartósság váltakozó irányú dörzsöléssel szemben | EN ISO 11640 | Száraz: min. 500 ciklus, min. 4 fokozat Nedves: min. 250 ciklus, min. 4 fokozat Izzadsággal szemben: min. 80 ciklus, min. 4 fokozat |
| Víz pecsétállóság | ISO 15700 | min. 3 fokozat |
| Króm VI tartalom | DIN 53314 E | <3 mg/kg |
| Ph | EN ISO 4045 | 3,30-5,00 |
| Formaldehid tartalom | DIN 53315 B rész | ≤ 80 ppm |
| Azo festékekanyagok | - | Nem kimutatható |

A termék szín mintáját az ülésbőr összesítő színvizsgálati lapja tartalmazza. A termék színét és szintűrését az ajánlatkérő által ajánlattétel időszakában kiadott mintához (színmintához) képest kell bevizsgáltatni. Az ajánlattevő által tanúsító intézethez benyújtott minta az ajánlatkérő kibocsátott etalon színmintához viszonyítva - CIE színmérő rendszer szerinti - maximum $\Delta E^*00 = 1,2$ (szintűrés tartomány) színkülönbségi értéket mutathat.

A tanúsító intézeti vizsgálati jegyzőkönyvbe az ajánlattevő által tanúsító intézethez benyújtott minta mellé az ajánlatkérői pecséttel ellátott, az ajánlatkérő által kiadott mintát is be kell csatolni, amely mintákat a tanúsító intézetnek is el kell látnia a saját pecsétjével.

Tűzzel szembeni viselkedés követelményei az EN 45545-2 szerint HL2 veszélyességi szint alapján: R21

10. Tulajdonságokra jellemző előírt értékek

A 9. pontban lévő követelmények.

11. Független akkreditált laboratórium által kiadott vizsgálati jegyzőkönyvvel tanúsított paraméterek

- Szükséges az ajánlati anyag és az eredeti mintaanyag vizsgálata és összehasonlítása az eredeti mintaanyaggal. A műszaki paramétereken kívül szükséges a terméknek a forma, mintázat, design, rajzolat pontos azonosságának megállapítása (szemmel látható eltérés nem lehet). Az Ajánlatkérőtől és az Ajánlattevőtől független akkreditált laboratórium által kiállított dokumentum, amely tanúsítja, hogy az ajánlott termék mintázata és színe az Ajánlatkérő által kiadott eredeti mintával azonos.
- Tűzzel szembeni viselkedés követelményeinek való megfelelés, az EN 45545-2 szabvány vizsgálatára akkreditált laboratórium által.

12. Egyéb rendelkezések

Akkreditált laboratóriumok által kiállított jegyzőkönyvek közül az öt évnél nem régebbi jegyzőkönyveket fogadjunk el. Amennyiben nem történt a termékjellemzőket és a gyártási folyamatot, valamint az előírásokat (AME) érintő változás, akkor nem szükséges az anyag újbóli bevizsgálása, csak a tanúsítvány(ok) kiadásának dátumát kell frissíteni. **1302/2014 EU Rendelet 4.2.10.2.1.** szerint.