



**MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerzéshez és szállításhoz
Gyártmánycsoportonként**

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

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA07	BÚTORKÁRPIT BŐR	SZEMÉLYKOCSI TEXTÍL	2017.01.01.

1. A gyártmánycsoport műszaki meghatározása, felhasználási területe

A termék csoport felhasználása: Vasúti személykocsik üléseinek burkolására használható bőryanagok

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

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
- jegyzőkönyvek, amelynek a 9. pontban szereplő paraméterek értékeit kell tartalmaznia:
 - o tűzzel szembeni viselkedés követelményeinek való megfelelést igazoló laboratóriumi jegyzőkönyv
- 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

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

- az egyenértékűként megajánlott termék pontosan megegyezik a dokumentációhoz tartozó tétellistában 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 $\Delta E^*00 = 1,2$ (szintűrési tartomány) színkülönbségi értéket mutathat. A tanúsító intézeti vizsgálati jegyzőkönyvbe az Ajánlattevő által tanúsító intézethez benyújtott

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA07	BÚTORKÁRPIT BŐR	SZEMÉLYKOCSI TEXTÍL	2017.01.01.

ajánlati minta mellé az Ajánlatkérői 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.

5. A termékkel/szolgáltatással együtt szállítandó dokumentumok:

A szerződés mellékleteként megadott tételismában meghatározott termékek beszállításánál, ahol az az egyes termékek sorában követelményként előírt, az - adagszám szerint azonosítható - EN 10204 szerinti minimum „3.1 típusú” Minőségazonosságai 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 bőrral 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.

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		
Vizsgált paraméterek	Vizsgálati módszer azonosítója	Mért értékek
Szélesség		1400 mm±20 mm
Továbbszakító erő	EN ISO 3377	Legalább 25N
Hajtogatással szembeni ellenállás	EN ISO 5402	50000 ciklus (fedőréteg nem repedhet)
Fedőréteg adhézió	EN ISO 11644	≥ 2N/10mm
Kopásállóság	EN ISO 5470	CS10 kerekkel, 1kg, 1000 ciklus nem rosszabb, mint a Befejezés és min 3 fokozatú színváltozás enyhe károsodás

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA07	BÚTORKÁRPIT BŐR	SZEMÉLYKOCSI TEXTÍL	2017.01.01.

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
Vastagság	EN ISO 2589	1,1-1,3mm
Felületet tapintásra, lágyság	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

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) színelkülönbségi értéket mutathat.

A tanúsító intézeti vizsgálati jegyzőkönyvbe az ajánlattevő által tanúsító intézethez benyújtott minta mellé az ajánlatkérői pecsétel 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).
- Tűzzel szembeni viselkedés követelményeinek való megfelelés

12. Egyéb rendelkezések

- Nem szükséges.