



**MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerzéshez és szállításhoz
Gyártmánycsoportonként**

Azonosító: **IBA-2204**
Változat: **3.**
Oldalszám: 1 / 4

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA04/03	MŰANYAG PADLÓBURKOLÓK	PADLÓ	2022.12.12.

1. A gyártmánycsoport műszaki meghatározása, felhasználási területe

A vasúti járművek előterének, utasterének, folyosóinak, padlózatának burkolására.

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.

3. A beszerzési eljárás során benyújtandó műszaki dokumentumok

- 3.1.** Csatolni szükséges a megajánlott termék magyar nyelvű, a termék gyártója által kiadott műszaki adatlapját, amely megfelel a 9. fejezetben meghatározott követelményeknek valamennyi, a 9. pontban felsorolt termékkategória esetén
- 3.2.** Magyar nyelvű biztonsági adatlap, amely megfelel az **(EU) 2015/830** rendeletnek és a **1272/2008/EK** rendeletnek (GHS) valamennyi, a 9. pontban felsorolt termékkategória esetén.
- 3.3.** Jegyzőkönyvek, amelyek a 9. pontban szereplő paraméterek értékeit kell tartalmaznia. Az EN 45545-2 szabványnak megfelelő tűzzel szembeni viselkedés követelményeinek való megfelelést igazoló laboratóriumi jegyzőkönyv kizárólag 9. pont 2.1 termékkategóriába termékek esetén, valamint a 9. pont. 3. termékkategóriába tartozó termékek esetén

4. Egyenértékűségi kritériumok

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

- 4.1.** Az egyenértékűként megajánlott termék műszaki paraméterei egyenértékűek a dokumentációhoz tartozó tételismegadott termék valamennyi paraméterével,
- 4.2.** A dokumentációhoz tartozó tételismegadott terméktulajdonságok, jellemzők az egyenértékűként megajánlott termékénél is azonosan megtalálhatók.

5. A termékkel/szolgáltatással együtt szállítandó dokumentumok:

- 5.1.** A szerződés mellékleteként megadott tételismegadott termékek beszállításánál, ahol az egyes termékek sorában követelményként (Átvételi mód) -előírt,
 - EN 10204 szerinti „2.1” típusú *Megfelelőségi nyilatkozat*, vagy
 - EN 10204 szerinti „2.2 típusú” *Minőségazonosságú bizonyítványt*, vagy
 - EN 10204 szerinti „3.1 típusú” *Szakértői minőségi bizonyítványt* kell benyújtani, az adott telephelyre történő minden beszállításkor.
- 5.2.** A szerződés mellékleteként megadott tételismegadott termékek beszállításánál, ahol az az egyes termékek sorában követelményként előírt, az adott



MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerezéshez és szállításhoz
Gyártmánycsoportonként

Azonosító: **IBA-2204**
Változat: **3.**
Oldalszám: 2 / 4

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA04/03	MŰANYAG PADLÓBURKOLÓK	PADLÓ	2022.12.12.

raktárba történő első szállításkor a termékre vonatkozó, érvényes *Biztonsági Adatlapot* kell átadni a tételek átvevőjének a tételek átadásával egy időben.

5.3. 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 szerinti „Megfeleléségi nyilatkozat”
EN 10204 szabvány szerinti „Minőségazonosság bizonyítvány”
EN 10204 szabvány szerinti „Szakértői minőségi bizonyítvány”

7. Biztonságtechnikai követelmény

Magyar nyelvű biztonsági adatlap, amely megfelel az (EU) **2015/830** rendeletnek és a **1272/2008/EK** rendeletnek (GHS)

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.

Tárolhatóság: 24 hónap eredeti felbontatlan csomagolásban.

9. Anyagjellemzők

9.1. PVC ALAPANYAGÚ

9.1.1. Csúszásmentes

Csúszásgátló felületkikészítésű járműipari padlókarpit. PVC alapanyagú, hordozója PES/PP/viszkóz nemszőtt textília.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| – Szélesség: 1400 mm | – Lineáris méretváltozás, hosszirány: $\pm 0,5\%$ |
| – Vastagság: 3,2 mm | keresztirány: $\pm 0,5\%$ |
| – Tömeg: 3400 g/m ² | – Szakítóerő (N/50 mm), hosszirány: 700, |
| – Hordozó tömege: 250g/m ² | keresztirány: 700 |
| – Shore A keménység: 90 | – Színtartósság fényel szemben: 6. fokozat |
| – Lágyítószer veszteség: 1% | |

9.1.2. Nem csúszásmentes

Járműipari padlókarpit. PVC alapanyagú, hordozója PES/viszkóz nemszőtt textília.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| – Szélesség: 140 cm | – Lineáris méretváltozás, hosszirány: $\pm 0,5\%$ |
| – Vastagság: 3,2 mm | keresztirány: $\pm 0,5\%$ |
| – Tömeg: 3400 g/m ² | – Szakítóerő (N/50 mm), hosszirány: 700, |
| – Hordozó tömege: 250g/m ² | keresztirány: 700 |
| – Shore A keménység: 90 | – Színtartósság fényel szemben: 6. fokozat |
| – Lágyítószer veszteség: 1% | – Koptatóréteg vastagság: 0,8 mm |

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA04/03	MŰANYAG PADLÓBURKOLÓK	PADLÓ	2022.12.12.

9.1.3. Pöttyös kialakítású

Csúszásgátló felületkikészítésű járműipari padlókárpit. PVC alapanyagú, hordozója PES/viszkóz nemszött textília.

- Szélesség: 140 cm
- Vastagság: 4,2 mm
- Tömeg: 4250 g/m²
- Hordozó tömege: 250g/m²
- Shore A keménység: 90
- Lágyítószer veszteség: 1%
- Lépéshang gátlás: 20 dB
- Korongok magassága (203 prés): 0,5mm
- Korongok magassága (217 prés): 1,6 mm
- Hidegállóság: -25 °C
- Lineáris méretváltozás, hosszirány: ±0,5%
keresztirány: ±0,5%
- Szakítóerő (N/50 mm), hosszirány: 700
keresztirány: 700
- Színtartósság fényel szemben: 6. fokozat
- Koptatóréteg vastagság: 0,8 mm
- Koptatási ellenállás: max. 100 mg
- Alapvastagság (203 prés): 3,7 mm
- Alapvastagság (217 prés): 2,6 mm

9.1.4. Padlókárpit alátét

Üvegszálal hordozós, tömör habszerkezetű PVC filmmel rétegelt hangszigetelő anyag.

- Tömeg: kb. 2300 g/m²
- Vastagság: 4 mm
- Szélesség: 1400 mm

9.1.5. Hegesztőzsínór

PVC alapanyagú hegesztőzsínór az alkalmazásra kerülő padlóburkoló anyag színével azonos.

9.2. GUMI ALAPANYAGÚ**9.2.1. Csúszásmentes**

Olaj-, zsír- és vegyszerálló gumi, amely anyagában színezett. Baktericid adalékot tartalmaz.

- Vastagság: 2-2,5 mm
- Tömeg: 2400 – 2900 g/m²
- Kopásállóság: T csoport (EN 660-2 szerint)
- Csúszásmentesség: DS (EN 13893 szerint)
- Lépéshang csillapítás: ≥ 5 dB (ISO 140-8 szerint)
- Maradó benyomódás: ≤ 0,10 mm (EN 433 szerint)
- Tűzzel szembeni viselkedés: megfelelés az EN 45545-2 követelményeinek.

9.2.2. Pöttyös kialakítású

Olaj és zsírálló gumi padlóburkolat, amely anyagában színezett.

- Vastagság: alap: 3,5 mm; teljes: 4 mm.
- Pötty átmérő: 27,5 mm.
- Csúszásmentesség: DS (EN 13893 szerint)
- Kopásállóság: T csoport (EN 660-2 szerint)

9.2.3. Hegesztőzsínór

Gumi alapanyagú hegesztőzsínór az alkalmazásra kerülő padlóburkoló anyag színével azonos.

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA04/03	<u>MŰANYAG PADLÓBURKOLÓK</u>	PADLÓ	2022.12.12.

9.3. LÁBTÖRLŐ

Rugalmas, vastag, nyitott szerkezetű, Z-hálós – vinil szállakból álló – szennyfogó szőnyeg, amely a jármű előtérében kialakított tálcában kerül telepítésre. Igénybevételi követelménye: 5000 fő/nap feletti forgalmi szintnek megfelelő.

A lábtörlő (sárfogó) szőnyeggel szemben elvárt általános kritériumok:

- Szín: szürke vagy fekete
- Könnyen telepíthető
- Hosszú élettartam
- Vastagság: 12 mm
- Súly: $9 \pm 0,5$ kg/m²
- Gátolja a gombák kifejlődését
- Szerves oldószerekkel szemben mérsékelt ellenálló
- Kiváló szennyeződés elvezető és megtartó képesség
- Alkalmazási hőmérséklet tartomány: -23 és +65 °C között
- Statikus jellemzők: 1,2 kV (AATCC-134 szerint)
- Sűrűlódási együttható: R10, V10 (DIN 51130)
- Tűzzel szembeni viselkedés: Megfelelés az EN 45545-2 követelményeinek
- Erős szerkezet, amely ellen áll a gurulós bőröndök görgőinek is
- Álljon ellen a káros sugárzásnak (pl. UV, IR)
- Megjelenése esztétikus
- Egyszerűen tisztítható
- Alaktartósság: $\pm 3\%$

A fenti műszaki és tűzvédelmi követelményeket teljesítő, más alapanyagú (textil, textil-fém, stb.) lábtörlő is egyenértékűnek tekinthető.

10. Tulajdonságokra jellemző előírt értékek

A 9. pontban lévő követelmények.

11. Független akkreditált laboratórium által kiadott vizsgálati jegyzőkönyvvel tanúsított paraméterek

Tűzzel szembeni viselkedés követelményeinek való megfelelés **9.2.1.** pont termékkategóriába termékek esetén, valamint a **9.3.** pont termékkategóriába tartozó termékek esetén.

12. Egyéb rendelkezések

Öt évnél nem régebbi jegyzőkönyveket fogadunk el kivétel, hogy ha nem történt a termékjellemzőket és a gyártási folyamatot, valamint az előírásokat (AME) érintő változás. Ekkor nem szükséges az anyag újbóli bevizsgálása, csak a tanúsítvány(ok) kiadásának dátumát kell frissíteni.