



MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerezéshez és Szállításhoz
Gyártmánycsoportonként

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

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFG04/02	MŰSZAKI GUMIK	Gumiipari termékek	2017.01.01.

1. A gyártmánycsoport műszaki meghatározása, felhasználási területe

A vasúti járművekben és részegységeikben, speciális alapanyagú és speciális funkciókra használt gumitermékek összességét melyek kereskedelmi forgalomban nem beszerezhetők, műszaki guminak nevezzük.

2. A szállítandó termék szállítási, csomagolási, tárolhatósági követelményei

- A termékek beszállításakor a termék jellegének megfelelő csomagolás szükséges, amely megfelelő ahhoz, hogy a termék állagát, épségét a szállítás és a zárt téri tárolás során megóvja.
- A szalagokat tekercsben, nem egymásra helyezve, fénytől, hőtől védve kell szállítani, tárolni az MSZ 13587 előírásai szerint.
- Nem fogadunk be a szállítást megelőző 6 hónapnál régebben gyártott terméket.
- A gyártás időpontját a beszállító köteles igazolni.

3. A beszerzési eljárás során a szerződéskötésig benyújtandó műszaki dokumentumok

- MSZ EN ISO 9001:2015 szabványnak megfelelő minőségirányítási rendszert igazoló okirat.
- Csatolni szükséges a megajánlott termék magyar nyelvű, a termék gyártója által kiadott műszaki adatlapját.

4. Egyenértékűségi kritériumok

- Az egyenértékűség kapcsán Ajánlattevő által megajánlott alkatrészek mindegyike anyagában, funkcionalitásában, fizikai paramétereiben, beépíthetőségében, körvonaláiban, működési elvében, együttműködési paramétereiben, várható élettartamában, reá vonatkozó szabványok, irányelvek, deklarációk tekintetében meg kell, hogy egyezzen az eredeti gyártói alkatrésszel.
- Ajánlatkérő helyettesítő terméket csak az egyenértékűség igazolása mellett fogad el.
- Az egyenértékűség igazolása mellett az Ajánlattevőnek ajánlatához csatolnia kell minden helyettesítő tételre a műszaki adatlapot, vagy műszaki rajzot, melyben szerepelnek a termék tétellistában azonosan megtalálható adatai.

5. A szerződéskötés után, a termékkel együtt szállítandó dokumentumok

- A szerződés mellékleteként megadott tétellistában meghatározott termékek beszállításánál a követelményként előírt dokumentumokat kell, az adott telephelyre történő minden beszállításkor az alábbiak szerint csatolni:
 - A gyártáshoz felhasznált alapanyagok gyártói MSZ EN 10204 3.1 szerinti bizonylatai
 - MSZ EN 10204 3.2 átvétel esetén az IBA-6504 számú minta szerinti, vagy azzal azonos tartalmú, kitöltött szakértői minőségi tanúsítvány
 - MSZ EN 10204 2.2 átvétel esetén minőségazonosság bizonyítvány vagy MSZ EN ISO 17050-1 szállító megfelelőségi nyilatkozat
- A szerződés mellékleteként megadott tétellistában meghatározott termékek beszállításánál, ahol az egyes termékek sorában követelményként előírt, az adott raktárba történő első szállításkor a termékre vonatkozó, érvényes Biztonsági Adatlapot kell átadni a tételek átvevőjének a tételek átadásával egy időben.

6. Átvételi és vizsgálati előírások, jegyzőkönyvek

- A műszaki gumik alakját méretét, előírásait a műszaki rajzok határozzák meg! A darabokon a méreteket tolómérővel, a keménységet műszeresen ellenőrizzük, a műszaki rajz alapján. Csak ennek megfelelő terméket veszünk át!
- Ha a műszaki dokumentáció hiányos vagy nem részletes, akkor a MÁV SZ 2734-1 és MÁV SZ 2734-2 szabványok a mérvadóak. Alapanyagnál az NBR, HNBR (Gumiipari kézikönyv 4.3.6)



MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerezéshez és Szállításhoz
Gyártmánycsoportonként

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

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFG04/02	MŰSZAKI GUMIK	Gumiipari termékek	2017.01.01.

és EPDM (Gumiipari kézikönyv 4.3.8) alkalmazandó.

- Igazolást arról, hogy 6 hónapnál NEM régebben gyártott a termék és a termék csomagolásán fel kell tüntetni a gyártási időpontot.
- Gyártói átvétel MSZ EN 10204 3.2 típusú bizonylattal a MÁV-START Zrt ÁME képviselőjének jelenlétében történik, az átvétel helye a műszaki gumigyártó telephelye.
- Az MSZ EN 10204 3.2 típusú szakértői minőségi tanúsítvánnyal szállítandó gumi alapú, vagy gumi részt is tartalmazó termékek esetében a Szállítónak sarzsonként próba lemezeket, vagy próbatesteket kell átadni a Megrendelő részére az adott sarzsból származó gumi alapú, vagy gumi részt is tartalmazó termékek mennyiségi átadásával egyidejűleg, szűrőpróbaszerű laboratóriumi kontroll vizsgálatok elvégzéséhez. A laboratóriumi kontrollvizsgálatokat a Megrendelő által megbízott harmadik személy/szervezet végzi el, továbbá a költségét a Megrendelő viseli.
- Minden esetben meg kell adni:
 - alapanyag keverék pontos megnevezését
 - szakító szilárdságát és szakadási nyúlását
 - keménységét
 - a műszaki rajzokon szereplő és a beépítési helynek megfelelő előírt paraméterek értékét
- Az MSZ EN 10204 3.2 típusú műbizonylaton az alábbi szabványok szerinti vizsgálatok eredményét szükséges feltüntetni, adott termék előírt jellemzőinek függvényében, továbbá a rendelkezésre bocsátott műszaki leírásban rögzített követelményeknek megfelelően:
 - MSZ 493:1979 Gumi gyorsított öregítése
 - MSZ 494:83 Gumi keménységének meghatározása
 - MSZ 8614:86 Gumi folyadékállóságának meghatározása
 - MSZ ISO 37 Gumi vagy hőre lágyuló elasztomer. Húzófeszültség-nyúlási tulajdonságok meghatározása
 - MSZ ISO 471:2002 Gumi. A kondicionálás és a vizsgálat hőmérsékletei, Nedvességtartalmai és időtartamai
 - MSZ ISO 2285:1994 Gumik vagy termoplasztikus elasztomerek. A maradó nyúlás meghatározása normál- és nagy hőmérsékleten
 - MSZ ISO 4648:1991 Vizsgálatra kerülő gumi próbatestek és gumitermékek méreteinek meghatározása
 - MSZ ISO 815:1993 Gumik és termoplasztikus elasztomerek maradó deformációjának meghatározása környezeti, nagy, vagy kicsi hőmérsékleten.

7. Biztonságtechnikai követelmény

- A termékek felhasználásánál csak a szakági szabványnak megfelelő termék használható.

8. Beszállítási előírások

- A szállító úgy köteles szállítani, hogy a gyártói jelölés jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül fel legyen tüntetve a terméken, az ahhoz csatolt címkén, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentáción.
- Előírások a termék szállításával kapcsolatban az alábbiak:
 - a szállított termék nem lehet lejárt felhasználhatósági idejű;
 - a szállított termék nem lehet felhasználásra alkalmatlan állapotú, így különösen:
 - o repedezett,
 - o hiányos felépítésű vagy felületű,
 - o szakadt, bemetszett,
 - nem lehet a szállításkor felbontott, sérült csomagolású;
 - nem lehet az ajánlatkérésben és a katalógusban szereplő geometriától eltérő geometriájú;
 - a gumiprofilok nem lehetnek rosszul tároltak, vetemedettek



MŰSZAKI FELTÉTELEK
Beszerezéshez és Szállításhoz
Gyártmánycsoportonként

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

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFG04/02	MŰSZAKI GUMIK	Gumiipari termékek	2017.01.01.

(párának, UV-sugárzásnak kitettek, szennyeződöttek);
- egyéb balesetveszélyt előidéző jelenség ne legyen tapasztalható: pl. raklapról lelógó beakadt profil szál, csomagolás nélküli ömlesztett termékek.

9. Anyagjellemzők

- A műszaki rajzon előírtak szerint
- Gumiipari kézikönyv szerint

10. Tulajdonságokra jellemző előírt értékek

- A dokumentációhoz tartozó műszaki dokumentációban, rajzon tételesen meghatározott paraméterek és termékszabványok szerint.

11. Egyéb rendelkezések