



Környezetbarát Termék Nonprofit Kft.

1027 Budapest, Lipthay utca 5.

Telefon: (+36-1) 336-1156, fax: (+36-1) 336-1157

E-mail: info@kornyeztbarat.termek.hu

<http://www.kornyeztbarat-termek.hu>

KT-62

Kémiailag stabilizált gumibitumen termékek

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”
minősítő védjegy elnyeréséhez

Érvényes: 2012. december 6-ától 2017. december 31-éig



Tartalom

1. Bevezetés	3
2. Nevezési feltételek	3
3. Minősítési feltételek	3
3.1. Érvényességi kör	3
4. Követelményrendszer	4
4.1 Alapkövetelmények	4
4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer	4
4.1.2. Forgalomba hozatal	4
4.1.3. A késztermékre és összetevőire vonatkozó követelmények	5
4.1.4. Vásárló/felhasználó kapcsolat	5
4.2. Energiafelhasználás-hatékonysági követelmények	5
4.3. Keletkező gázok mennyiségére vonatkozó követelmények	6
4.4. Egyéb környezetvédelmi (zajemissziós) követelmények	6
4.5. Egyéb közlekedésbiztonsági (csúszásellenállási) követelmények	6
4.6. Hulladékra vonatkozó követelmények	7
4.7. A védjegy elhelyezése	7
5. Szakértői értékelés	7
6. Védjegyhasználók	7
7. Védjegyhasználat	8



1. Bevezetés

A „Környezetbarát Termék” minősítés jogi alapja a 29/1997. (VIII.29.) számú KTM rendelet. A minősítő eljárás lefolytatására a Környezetbarát Termék Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Társaság) jogosult.

A világszerte fejlődő útépitési anyagok gyártói – környezetvédelmi szempontok fokozódásának köszönhetően – egyre növekvő arányban alkalmaznak másodlagos nyersanyagokat a termékeik előállításánál. Ennek eredményeként új típusú modifikált útépitési bitumen, a gumibitumen egyre nagyobb mennyiségben kerül alkalmazásra világszerte. Kedvező tulajdonsága, hogy a korábbi modifikáló szerek helyett nagy mennyiségben tartalmaz gépjárművek abroncsaiból, környezeti hőmérsékleten hasznosított gumiőrleményt. Környezeti előnye a kisebb befektetett előállítási és gyártási energia mellett a kisebb mennyiségű bitumenigény, ami tovább csökkenti a környezeti terhelést és az útépitő ágazat nyersanyagigényét.

A minősítési feltételek meghatározásának célja összhangban az EU Energetikai célkitűzésével:

- a fosszilis energiahordozók felhasználásának csökkentése;
- az üvegházhatást fokozó gázok kibocsátásának visszaszorítása (emisszió-csökkentés)
- a globális felmelegedés (üvegházhatás) csökkentése;
- az ózonréteg védelme;
- a hulladékok (ezen belül a gumibroncsból és egyéb más gumialapú termékből keletkező hulladékok) keletkezésének csökkentése;
- a környezetbiztonság a termék előállítási, felhasználási és hulladék-életszakaszában.

2. Nevezési feltételek

A minősítési eljárás keretében egy meghatározott és azonosítható Gyártótól, azonos technológiával (úgynevezett „nedves” eljárással), fő modifikálószerként alkalmazott, legalább 13 m/m% újrahasznosított gumihulladékból előállított gumiőrleménnyel készített gumibitumenek minősíthetők.

3. Minősítési feltételek

3.1. ÉRVÉNYSÉGI KÖR

A minősítési feltételrendszer minimális követelményrendszere az MSZ EN 14023:2010 harmonizált szabványnak és az e-ÚT 05.01.22. előírásnak megfelelő modifikált útépitési bitumenekre vagy jóváhagyott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME) és a hozzá tartozó Műszaki Szállítási Feltételekben rögzített követelményrendszer szerint vonatkozik.



A fenti műszaki előírásokban szereplő termékkör folyamatos bővülése tapasztalható. A környezettudatosság érdekében jelentős mennyiségben kerülnek alkalmazásra másodlagos nyersanyagok, melyek szabályozása folyamatosan változik/fejlődik.

A „Környezetbarát Termék” védjegy-használati jog a megadott minimális követelményrendszernek megfelelő, de a gyártás során kisebb energia- és nyersanyag-felhasználású, emellett másodlagos nyersanyagként gumihulladékot őrleményként legalább 13 m/m% tartalmazó gumibitumeneknek adható.

4. Követelményrendszer

4.1 ALAPKÖVETELMÉNYEK

4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer

Feltétel: A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszerét.

Igazolás: A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és környezetközpontú irányítási rendszerét: csatolható harmadik fél által kiadott tanúsítvány másolata (ISO 9001 és ISO 14001 szabvány szerinti működésről), igazolás EMAS regisztrációról vagy a minőségbiztosítási, illetve környezetközpontú irányítási rendszer cégszerű aláírással ellátott leírása.

4.1.2. Forgalomba hozatal

Feltétel és teljesítés igazolása:

- A Gyártó/Forgalmazó magyarországi bejelentett székhellyel rendelkezik;

Igazolás: Gyártói nyilatkozattal;

- Rendelkezésre áll magyar nyelvű EK üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány vagy jóváhagyott Építőipari Műszaki Engedély (ÉME) és mellékletei;

Igazolás: CE tanúsítvánnyal vagy Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME);

- Rendelkezésre áll a termék magyar nyelvű műszaki specifikációja;

Igazolás: szállítói megfelelőségi nyilatkozattal;

- Kereskedelmi ügyfélszolgálattal rendelkezik;

Igazolás: az Ügyfélszolgálat bemutatásával.



4.1.3. A késztermékre és összetevőire vonatkozó követelmények

Feltétel:

- a modifikáláshoz felhasznált hagyományos bitumen jellemzőinek ki kell elégítenie az MSZ EN 12591:2009 harmonizált szabványban és az e-ÚT 05.01.22. előírásban leírtakat, valamint rendelkeznie kell EK üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvánnyal;
- a gumibitumen az úgynevezett „nedves” eljárással készüljön;
- az alkalmazott gumiőrlemény ásványi anyag, fém, szövet és egyéb szennyeződéstől mentes legyen;
- az alkalmazott gumiőrlemény szemcseátmérője 0-1,5 mm között legyen;
- az alkalmazott gumiőrlemény igazoltan Magyarországon, hideg eljárással feldolgozott gumihulladékból származzon;
- az alkalmazott gumiőrlemény poliizoprén, hamu és acetonban oldható komponenseinek mennyiségeit az ASTM D 297-93 szerint meg kell határozni,
- az alkalmazott gumiőrlemény részaránya legalább 13 m/m%, a hagyományos bitumen részaránya legfeljebb 65 m/m% legyen a gumibitumenben, mint késztermékben;
- a gumibitumen, mint késztermék jellemzői (míg magyar előírások nem kerülnek kidolgozásra) megfeleljenek az ASTM-D 6114 előírásban leírtaknak.

Igazolás: A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó beszállítói/gyártói nyilatkozatokkal és/vagy vizsgálati jegyzőkönyvekkel.

4.1.4. Vásárló/felhasználó kapcsolat

Feltétel:

- Gyártó/Forgalmazó minőségbiztosítása;
- kereskedelmi ügyfélszolgálat;
- vevői értékelés bekérés, nyilvántartás, értékelés;

Igazolás: A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó Gyártói dokumentációval vagy nyilatkozattal.

4.2. ENERGIAFELHASZNÁLÁS-HATÉKONYSÁGI KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A Gyártó az igazolt, legalább 13 m/m% gumiőrlemény (mint modifikálószer) a gumibitumen, mint késztermék legfeljebb 65 m/m%-át képező hagyományos bitumenhez való hozzáadásával garantálja, hogy a gyártás során egységnyi mennyiségű késztermék előállításához kisebb mennyiségű bitumen kerüljön felhasználásra, mint más hasonló termékeknél. Ezáltal kisebb mennyiségű nyersolaj kerül feldolgozásra, amely így kisebb energiafelhasználást és környezeti terhelést is jelent. Ezeknek a gyártástechnológiai feltételeknek teljesülése esetén a hagyományos termékekhez mérhető fűtési energia-megtakarítás átlagos mértéke 50-60%-ra tehető.



Igazolás:

Gyártói nyilatkozattal megadva, hogy a gumibitumen, mint késztermék mekkora mennyiségű, de legalább 13 m/m% gumiőrleményt, mint modifikálószerrel illetve legfeljebb 65 m/m% hagyományos bitument tartalmaz.

4.3. KELETKEZŐ GÁZOK MENNYISÉGÉRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A Gyártó az igazolt, legalább 13 m/m% gumiőrlemény (mint modifikálószer) a gumibitumen, mint késztermék legfeljebb 65 m/m%-át képző hagyományos bitumenhez való hozzáadásával garantálja, hogy a gumibitumen egységnyi mennyiségű aszfaltkeverék gyártása során történő felhasználásakor, az egészségügyi és környezeti terhelés szempontjából legnagyobb kockázatot jelentő C_{5+} , ötnél nagyobb szénatom számú szénhidrogének és metán gázok keletkezése ~3,7-szer illetve ~4-szer kisebb mértékű lesz, mint hagyományos bitumennel történő aszfaltkeverék gyártása során.

Igazolás:

A fenti 4.1.3. pontban leírt összetételek gyártói igazolásával.

4.4. EGYÉB KÖRNYEZETVÉDELMI (ZAJEMISSZIÓS) KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A Gyártó az igazolt, legalább 13 m/m% gumiőrlemény (mint modifikálószer) a gumibitumen, mint késztermék legfeljebb 65 m/m%-át képző hagyományos bitumenhez való hozzáadásával garantálja, hogy a gumibitumennel készített aszfaltkeverék építése az út környezetében átlagosan 3 dB-el alacsonyabb zajterhelést eredményez.

Igazolás:

A fenti 4.1.3. pontban leírt összetételek gyártói igazolásával.

4.5 EGYÉB KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁGI (CSÚSZÁSELLENÁLLÁSI) KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A Gyártó az igazolt, legalább 13 m/m% gumiőrlemény (mint modifikálószer) a gumibitumen, mint késztermék legfeljebb 65 m/m%-át képző hagyományos bitumenhez való hozzáadásával garantálja, hogy száraz burkolaton legalább 5%-os (sebességtől függően akár 10%-os) féktávolság-csökkenés érhető el a gumibitumennel készített aszfaltkeverék beépítésével.

Igazolás:

A fenti 4.1.3. pontban leírt összetételek gyártói igazolásával.



4.6. HULLADÉKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszerét.

Igazolás:

A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és környezetközpontú irányítási rendszerét: csatolható harmadik fél által kiadott tanúsítvány másolata (ISO 9001 és ISO 14001 szabvány szerinti működésről), igazolás EMAS regisztrációról vagy a minőségbiztosítási, illetve környezetközpontú irányítási rendszer cégszerű aláírással ellátott leírása.

4.7. A VÉDJEGY ELHELYEZÉSE

Feltétel:

A pályázónak a termék dokumentációjában, tájékoztató anyagaiban el kell helyeznie a 29/1997. (VIII.29.) számú KTM rendelet 2. mellékletében előírt kétmezős „környezetbarát termék” címkét.

A címke 2. mezőjében a következő környezetbarát tulajdonságokra utaló feliratot kell feltüntetni:

- a gumibitumen termék jelentős mennyiségű gumibroncsból készült (újra-hasznosított) gumiőrleményt tartalmaz;
- a gumibitumen gyártása jelentős fűtési energia-megtakarítást eredményez;
- a gumibitumen gyártása során keletkező környezetre és egészségre káros gázok mennyisége sokkal kisebb, mint a hagyományos bitumenek esetén;
- a gumibitumen alkalmazásával készült aszfaltkeverékből épülő burkolattal a zajterhelés mérsékelhető.

Igazolás:

Ismertetni kell a védjegynek a termék dokumentációjában, tájékoztató anyagaiban való elhelyezésre vonatkozó tervét.

5. Szakértői értékelés

A pályázat értékelését a Társaság végzi, annak költségei a Társaságot terhelik.



6. Védjegyhasználók

Pályázók, majd védjegyfelhasználók lehetnek a gumibitumen termékek hazai és külföldi gyártói vagy forgalmazói.

7. Védjegyhasználat

- A pályázó kijelenti, hogy termékein a védjegyhasználattal jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát Termék” védjegy elhelyezése és használata kizárólag a Gyártó és a Társaság által cégszerűen aláírt, határozott időre szóló védjegyhasználati szerződés alapján lehetséges.
- A védjegyhez tartozó információt a pályázattal kapcsolatos döntés tartalmazza.
- A védjegyfelhasználó kötelezi magát arra, hogy a védjegy használatának a szerződésben rögzített időtartama alatt betartja a termékre meghatározott minősítési követelményeket.
- A védjegyhasználat meghosszabbítása a Gyártónál/Forgalmazónál a lejárát előtt 4 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.

© 2012 Környezetbarát Termék Nonprofit Kft. Budapest