

Gumiabroncs hasznosítás

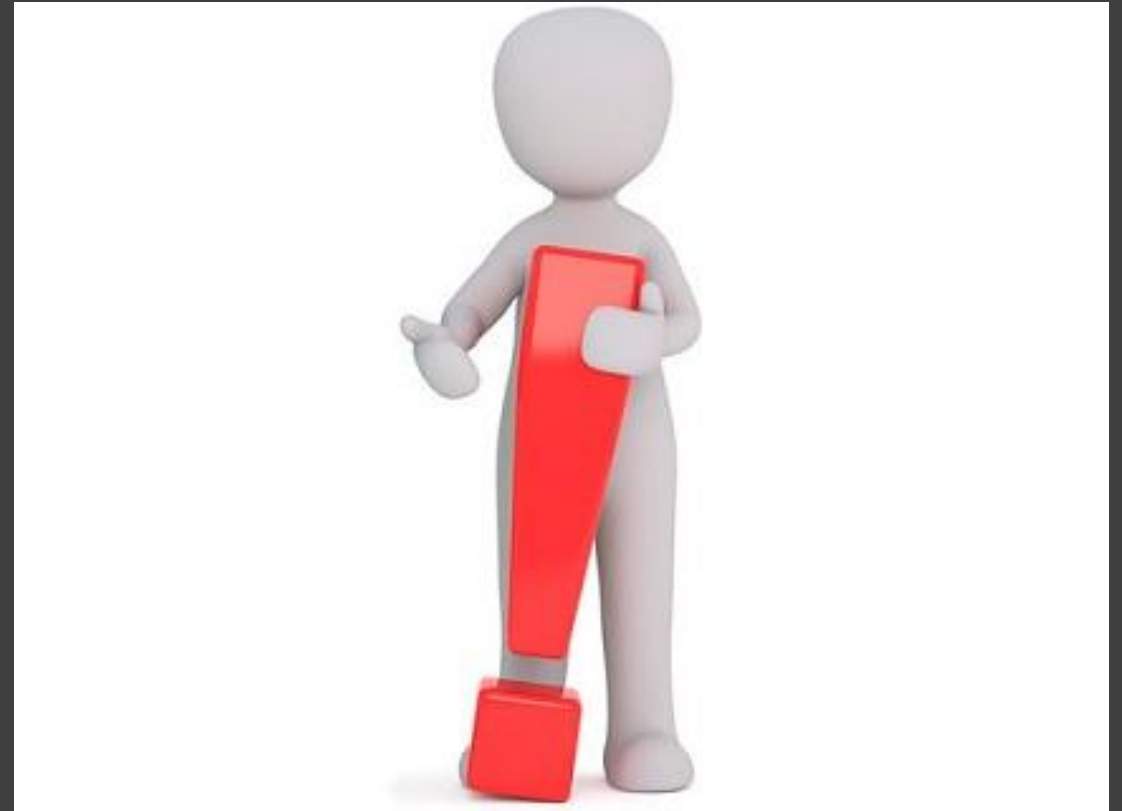
Készítette: Horváth Attila

Az elhasznált gumiabroncsok problémája

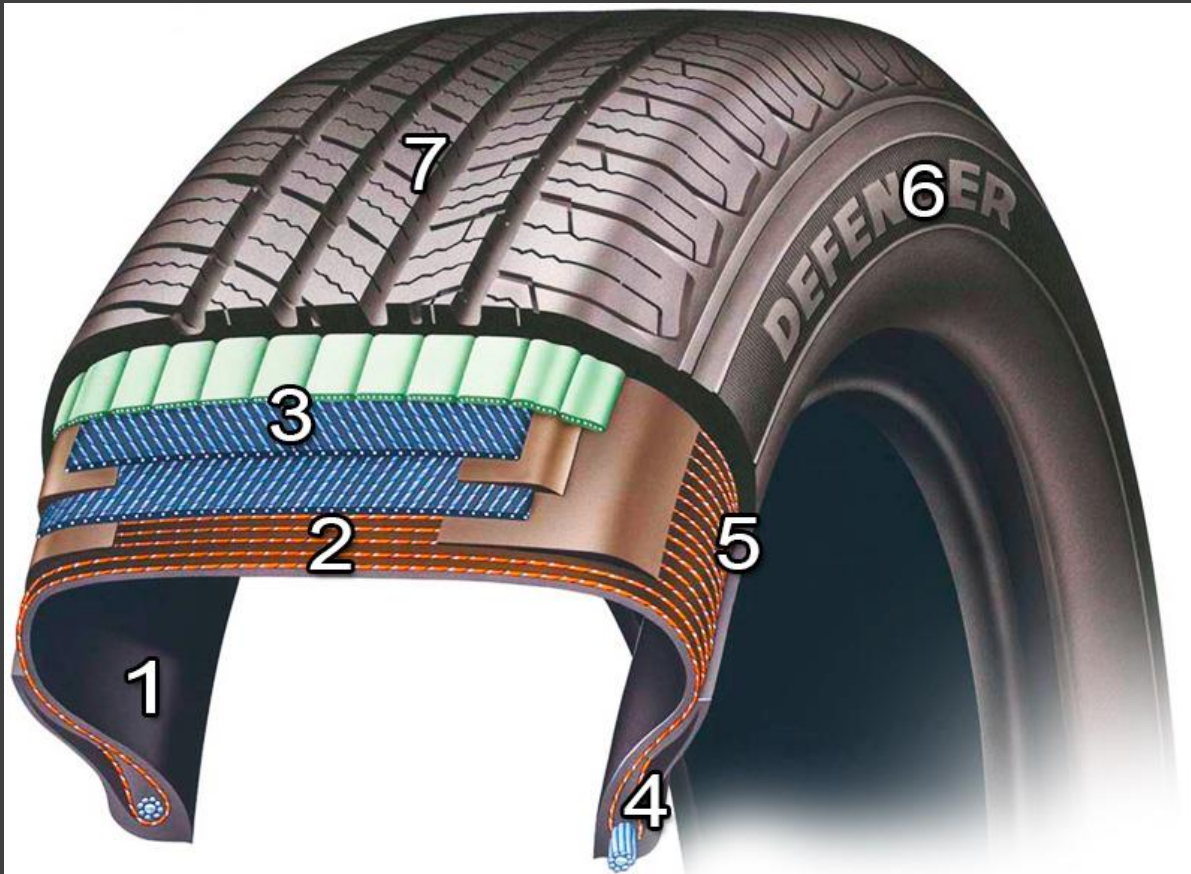


- Évente 34 ezer tonna hulladék gumiabroncs – ennyi személyautó-, teherautó- és motorgumiból már tisztességes hegyet lehet építeni. Ahogy az elmúlt hónapokban a visszagyűjtés és hasznosítás Magyarországon alakult, lehet, hogy pár hónapon belül mindez valósággá válik.

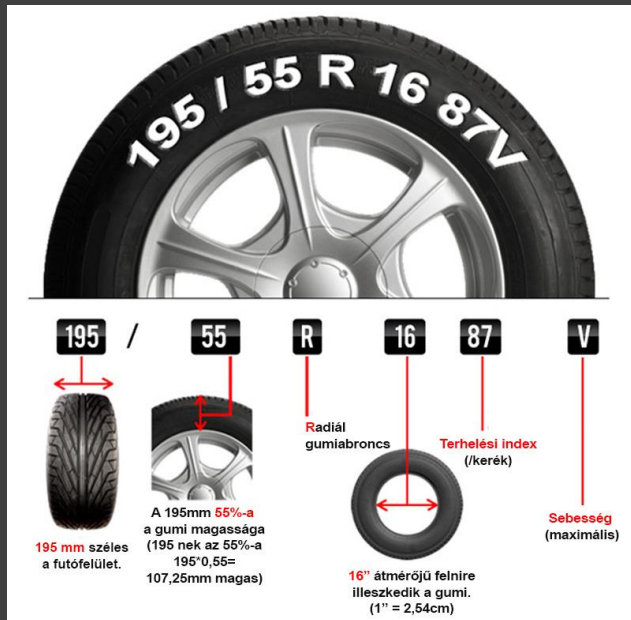
A lefutott gumiabroncs ma már nem hulladék, hanem
rendkívül értékes nyersanyag!



Gumi felépítése



- 1 - Belső légzáró gumi réteg
- 2 - Karkasz
- 3 - Merevítő övek
- 4 - Perem huzal
- 5 - Perem
- 6 - Oldalfal
- 7 - Futófelület



Gumi méretek

- A gumik oldalán mindig található egy hosszú, betűkkel kiegészített számsor, mely az abroncs részletes adatait jelöli.



Alapvető felhasználások feldolgozás nélkül



Számos kreatív formája van az újrahasznosításnak

Például:

- Gumifal
- Székek, asztalok
- Virágtartó





Gumi darálás folyamata

Szükséges gépek:

- Daráló
- Rosta
- Aprító
- Prés gép



- Használt gumitermékek begyűjtése
- Gumi hulladék osztályozása
- Gumi hulladék darálása
- Gumi őrlemény, mint alapanyag
- Gumi őrlemény színezése
- Gumi termékek előállítása préseléssel
- Késztermék, újrahasznosított gumi termékek

Végeredmény



- A gumi granulátum kivulkanizált textil és fémmentes SBR és EPDM anyagú. Újrafelhasznált autógumikból készül, több méretben.



Felhasználása

- Játsszótereken (ütéscsillapításként)
- Fitnesztermekben (ütés és zajcsillapításként)
- Lovardákban (stabilitás növelése és az állatok egészsége érdekében)
- Vasúti pályákon (rezgés csillapítás és hangnyelés érdekében)
- Futópályákon
- Műfüves pályákon (granulátumként)

Köszönöm a
figyelmet!

- **Felhasznált oldalak:**
- <https://www.gumitop.hu/blog/gumi-meretek-jelentese-magyarazata-tablazattal-keppel>
- <https://fadepofatelep.hu/termek/gumiorlemenyek/>
- <http://gumikell.hu/index.php?r=site/contentPageId&id=107>