

## MŰANYAGOK ÉS A KÖRNYEZET

### Reciklátumot tartalmazó hőre lágyuló elasztomerek (TPE) autók belső terében történő alkalmazása

**Hivatkozás:** Recycled Content TPEs for Automotive Interior Applications, Plastic Technology Magazine, Lili Maniolis Sherman – 2024.06.20.  
<https://www.ptonline.com/products/recycled-content-tpes-for-automotive-interior-applications?utm>

**Tárgyszavak:** 1. Reciklálás 2. 3.  
4. Reciklátumot tartalmazó TPE-k 5. Autóipari TPE-alkalmazások 6.

Az **Avient** reciklátumot tartalmazó, hőre lágyuló új elasztomerekkel bővítette *reSound REC* (Recycled Content) termékcsoportját, melyeket kifejezetten autók belső terében való alkalmazásra, többek között lábtörlőkhöz, fogantyúkhöz és tároló tálcákhoz fejlesztettek ki. A cég ezzel kíván hozzájárulni az életciklusuk végét elérő járművekre (End-of-Life Vehicles = ELV) vonatkozó uniós irányelvben megfogalmazott célok eléréséhez.

Az **Avient AF 7210** hőre lágyuló elasztomerei 51-től 59%-ig terjedő mértékben tartalmaznak reciklátumokat, melyeknek legalább 37%-a fogyasztói felhasználás után újrahasznosított anyag, ideértve a zárt láncú rendszerekből származó nyersanyagokat is. A hírek szerint ezeknek a hőre lágyuló elasztomereknek a teljesítménye összevethető a 100%-ban szűz anyagok teljesítményével, és megfelelnek a különböző OEM-specifikációknak. Ezek használata a szűz TPE-típusokhoz képest 8 és 18% közötti csökkenést eredményez a termék karbonlábnyomában. A Shore skálán A 43 és A 90 közötti keménységben kaphatók, és polipropilén hordozórétegre fröccsöntve használhatók. A jó UV-stabilitást tovább javítják, valamint teljesítik az illékony szerves vegyületekre és párasodásra vonatkozó szabványok követelményeit. Mindez alkalmassá teszi őket autók belső terében való használatra.

Az ELV-irányelvhez hasonló új javaslatok további nyomás alá helyezik az OEM-cégeket és az autóipari végtermékszolgáltatókat, hogy több újrahasznosított tartalmat építsenek be gyártmányaikba. A legalább 37%-ban fogyasztóktól származó újrahasznosított anyagtartalommal az új *reSound REC AF7210* TPE-típusok meghaladják az irányelvben minimálisan megkívánt 25%-os reciklátumarányt, ami segíti a felhasználókat a követelmények teljesítésében.

**Cikk nyelve:** angol

**Készítette:** Szarvasné Molnár Ágnes