

## ÜZLETI HÍREK

# A műanyag-kompaundálási piac megelőzi a fémek és ötvözetek piacát a növekedésben

**Hivatkozás:** L.M. Sherman: Plastic Compounding Market to Outpace Metal & Alloy Market Growth  
Plastics Technology, 2024. január  
<https://www.ptonline.com/blog/post/plastics-compounding-market-to-outpace-metal-alloy-market-growth>

**Tárgyszavak:** 1. Gazdaság 2. Kompaundálás 3.  
4. Trend 5. 6.

Az önállóan végzett műanyag-kompaundálási folyamatot többek között az elektromos tulajdonságok és az UV-állóság javítására használják, míg a rendelésre végzett kompaundálásnál inkább a műanyagalapú termékek teljesítőképességének javítása a cél. Az egyik londoni piackutató és tanácsadó cég friss jelentése szerint a műanyag-kompaundálási piac 2022 és 2032 között várhatóan 7,4%-os növekedést fog elérni, miközben a piac mérete a jelenlegi 64,8 milliárd \$-ról 163,9 milliárd \$-ra bővül majd. További előrejelzések:

- A műanyag-kompaundálás jelentősen fog növekedni, mivel egyre inkább műanyaggal helyettesítik a fémeket, a természetes gumit, a fát, üveget és a betont.
- A különféle termékformák miatt a polipropilén-kompaundálás lesz a legjobban teljesítő szegmens a 2022-ben 25%-osra becsült részesedése alapján.
- A műanyag-kompaundálást legáltalánosabban az autóiipari komponenseknél alkalmazzák, aránya 20% volt a járművek emelkedő eladási számainak következtében.
- 40%-os részesedésével az Ázsiai és csendes-óceáni térség volt a műanyag-kompaundálás központja 2022-ben.

A műanyag-kompaundálás 2032-re feltételezett növekedése a biopolimerek bővülő piacának, a kereskedelemben alkalmazott új csomagolási módszereknek, továbbá a 3D-nyomatási vagy gyártási technikák használatának lesz köszönhető. Gyorsítani fogják a műanyag-kompaundálás terjedését a repülő- és építőipari, valamint gyógyászati felhasználások, a luxuscikkek, elektromos és elektronikai fogyasztási cikkek gyártása, valamint a bioalapú anyagokból készülő termékek iránti keresletnövekedés is. Ez utóbbiak közé tartozik az elsősorban a mezőgazdaságban és orvosi célokra használt PLA (politejsav), PHA (polihidroxi-alkánsav) és PBS, azaz a poli(butilén-szukcinát), melyek biokompatibilitása kiváló.

A polietilén teljesítőképességének, felhasználhatóságának és gyártásának tökéletesítését célzó katalizistechnikák folyamatos fejlődése is jövedelmező kilátásokat vetít előre a globális műanyag-kompaundálási piacon. Elsősorban az autóiipar, az építőipar, az elektromos és elektronikai cikkekénél és a csomagolásban alkalmaznak polietilén-kompaundokat.

A polipropilén-kompaundokat magas szakítószilárdságuk és könnyű feldolgozhatóságuk miatt széles körben alkalmazzák többek között a járműiparban is. A legnagyobb növekedés Ázsiában, a Közel-Keleten és Latin-Amerikában várható. A műanyag-kompaundálásban Ázsia után a második helyezést Észak-Amerika érte el. Az USA-ban és Kanadában feltételezhetően az építőipar lényeges bővülése fogja ösztönözni a növekedést, az infrastruktúraszektorban pedig a kormány lakásépítést támogató szabályai. A USA műanyag-kompaundálási piacát a hazai és a környező országokban folyó rekonstrukciós munkák bővítik, és ebbe az irányba hatnak az alumínium és az acél Kínából történő importálására vonatkozó korlátozások is.

A start-up vállalatok jelentős beruházásokat valósítanak meg a bioalapú termékszegmensben. A globális műanyag-kompaundálás legfontosabb piaci szereplői a **BASF, LyondellBasell, Dow, Covestro, Asahi Kasei, Aurora Plastics, Washington Penn, Kuraray, Teijin Ltd., Evonik** és a **Dyneon**, amelyekkel az OEM-vállalatok szívesen lépnek stratégiai kapcsolatba, ezáltal ők válnak a piacot leginkább befolyásoló tényezővé.

**Cikk nyelve:** angol

**Készítette:** Szarvasné Molnár Ágnes