

Egyszerhasználatos műanyagok helyettesítő termékei, alternatívái



Egyszerhasználatos műanyagok helyettesítő termékei, alternatívái

- ▶ Törvényi háttér módosítás
- ▶ Meghatározások
- ▶ Betiltásra kerülő termékek
 - 1. Könnyű műanyag tasak
 - 2. Expandált polisztirolból készült ételtároló edények
 - 3. Expandált polisztirolból készült italtárolók és fedők, egyéb műanyag poharak és azok fedele
 - 4. Műanyag italkeverő pálcikák
 - 5. Műanyag szívószálak
 - 6. Műanyag tányérok, tálak
 - 7. Műanyag evőeszközök (villák, kések, kanalak, evőpálcikák)
- ▶ Helyettesítő termékek
- ▶ Összefoglaló

Törvényi háttér módosítás

2021. Július 1-től több egyszer használatos műanyag termék forgalomba hozatala tilos lesz

Július						
Hé	Ke	Sze	Csü	Pé	Sz	V
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

1. Könnyű műanyag tasak

2. Expandált polisztirolból készült ételtároló edények

3. Expandált polisztirolból készült italtárolók, egyéb műanyag poharak és azok fedele

1.4. Műanyag italkeverő pálcikák

1.5. Műanyag szívószálak

1.6. Műanyag tányérok, tálak

1.7. Műanyag evőeszközök (villák, kések, kanalak, evőpálcikák)

Egyszer használatos műanyagtermék: olyan termék, amely teljes egészében vagy részben műanyagból készült, és amelyet nem arra szántak, nem úgy terveztek, vagy amelyet nem azzal a céllal hoztak forgalomba, hogy a gyártóhoz visszajuttatva élettartama alatt többször vagy több körben újratölthető legyen, illetve eredeti rendeltetésének megfelelő célból újra használható legyen.

Műanyag hordtasak: olyan, műanyagból készült, fogófüllel ellátott vagy fogófül nélküli, hordtasak, amelyet az áruk vagy termékek értékesítési pontján biztosítanak a fogyasztók részére;

1. Könnyű műanyag tasak

A 15 mc alatti nagyon könnyű műanyag tasakok továbbra is forgalomban maradhatnak, de magas termékdíj (1900 Ft/kg+Áfa) fogja ezeket terhelni, mely a termék jelenlegi árának többszöröse.

15 és 50 mikron között 

15 és 50 mikron között kizárólag biológiailag lebomló műanyagból készülhetnek.

Fontos megemlíteni, hogy ez csak azokra a műanyag tasakokra vonatkozik, melyet az áruk vagy termékek értékesítési pontján biztosítanak a fogyasztók részére, vagyis például az élelmiszergyárban csomagolt zsemlemorzsa vagy a száraztészta tasakja továbbra is maradhat, vastagságtól függetlenül.

Az 50 mikron feletti termékek szintén forgalomban maradhatnak.



1. Könnyű és nagyon könnyű műanyag tasak

Helyettesítő termékek:

Biológiailag lebomló műanyagból készült tasakok, táskák, zsákok

Anyaga

- politejsav (Polylactic acid, PLA) biológiai úton lebomló műanyag, melyet magas keményítőtartalmú növényekből állítanak elő (pl. kukorica).

Tárolási körülmények

- száraz, fénytől védett helyen, normál hőmérsékleten (40°C fokot ne haladja meg)

Szavatossága

- a termék szavatossággal rendelkezik, amely alapanyagtípustól függően általában 6-12 hónap a gyártástól számítva. Az alapanyag teherbírása, a komposztálhatóság miatt, a megadott idő elteltével fokozatosan csökken



Szabvány

- EN13432 európai szabvány - meghatározza azokat a jellemzőket, amelyekkel ezeknek a termékeknek rendelkeznie kell



Alkalmazásával kevesebb a kőolaj felhasználás, több esetben általános műanyag feldolgozó gépekkel gyártható

Helyettesítő termékek:

Tasakok esetén helyettesítő termék lehet a többször használatos *zöldséges háló* vagy *péksüteményes zsák*.

A termék jellemzői:

✓teherbírása nagyobb, mint a vékony műanyag tasakoké

✓alapanyag: legtöbb esetben Pamut és Poliészter

✓mosógépben mosható

✓környezetbarát, mert többször használható



Helyettesítő termékek:

Papírtáska és papírtasak

- ✓ zsinórfüles (kis szériában gyártható, tartós, ofszet nyomtatással egyedivé tehető)
- ✓ sodrott füles (erős, tartós használatra szánt, kis széria esetén szitázható, flexo eljárással nagyobb példányszám gazdaságosan nyomtatható)
- ✓ papír szalagfüles (ára a legkedvezőbb a papírtáskák között, viszonylag erős, tartós)
- ✓ normál papírtasak
- ✓ ablakos papírtasak
- ✓ zsírálló papírtasak

Tartós táskák

- ✓ vászon
- ✓ szőtt PP
- ✓ non woven
- ✓ PES



2. Expandált polisztirolból készült ételtároló edények

Jelenleg ez a termék az egyik legkedveltebb és elterjedtebb csomagolóanyag a vendéglátóipari cégeknél, házhozszállítás esetén.



Helyettesítő termékek:

PP habdoboz

Cukornád egybefedeles dobozok

Helyettesítő termékek:

Cukornád egybefedeles dobozok

Megjelenésben és méretválasztékban legjobban a cukornádból készült egybefedeles dobozok hasonlítanak erre a termékre.

A termék jellemzői:

- ✓ alapanyaga 100% cukornád pép, fa-mentes
- ✓ komposztálható, biológiailag lebomlik, házilag és iparilag is komposztálható
- ✓ környezetkímélő
- ✓ megfelel az EN 13432 európai szabványnak
- ✓ víz és zsírálló – amennyiben az ételek alacsony savtartalmúak
 - ✓ rövid tárolási idő esetében – minden, alacsony savtartalmú étel típushoz alkalmas
 - ✓ hosszabb tárolási idő folyékony vagy zsíros ételek esetében nem javasolt (max. 10 óra)
 - ✓ újramelegíthető benne a termék (eredményeket lásd a Termékek hőállóságának tesztelése)
- ✓ magas/alacsony hőfoktűrő képesség: 120°C és -30°C



Helyettesítő termékek:

Cukornád egybefedeles dobozok

- ✓ esztétikus, kellemes megjelenés
- ✓ egyszer használatos
- ✓ száraz, szellős helyen kell tárolni
- ✓ gyúlékony, ezért hőforrástól távol kell tartani
- ✓ kisebb helyet foglal
- ✓ amennyiben nem a komposztálóba kerül, hanem eldobják a környezetben, kb. 90 nap után lebomlik. Ezért előnyösebb a termék használata a műanyag dobozokkal szemben.



Helyettesítő termékek:

Cukornád egybefedeles dobozok

Termékek hőállóságának tesztelése				
Tesztelt termékek	Tesztelési környezet/eszköz	Tesztelési környezet	Eredmény	Eredmény leírása
standard cukornád pép tányérok, dobozok, tálak	mikrohullámsütő	normál hőfokos olajos étel, 5 perces magas fokozaton való melegítés	sikeres	nem szivárog nem sérült
	hagyományos sütő	normál hőfokos olajos étel, 150°C-on 30 perces melegítés	sikeres	nem szivárog nem sérült
		normál hőfokos olajos étel, 180°C-on 30 perces melegítés	sikeres	nem szivárog nem sérült
		normál hőfokos olajos étel, 200°C-on 10 perces melegítés	sikeres	nem szivárog nem sérült



Helyettesítő termékek:

Cukornád dobozok, külön fedéllel

Tulajdonságai megegyeznek a cukornád egybefedeles dobozokkal. A tető készülhet cukornádból, hagyományos műanyagból és PLA-ból is.



Helyettesítő termékek:

Hullámkarton dobozok

- ✓ jó teherbírás
- ✓ magasabb szintű termékvédelem
- ✓ komposztálható, amennyiben bevonat nélküli
- ✓ amennyiben nem szennyezett, gond nélkül újra feldolgozható



Kartondobozok

- ✓ komposztálható, amennyiben bevonat nélküli vagy bio laminált bevonattal rendelkezik
- ✓ amennyiben nem szennyezett, gond nélkül újra feldolgozható



Helyettesítő termékek:

Bambusz termékek

- ✓ természetes
- ✓ komposztálható (amennyiben PLA-val van bevonva a vízállóság érdekében)



PP, PET és egyéb műanyag elviteles dobozok

- ✓ ára jelenleg a legkedvezőbb a piacon, bár az idei évben alapanyag hiány miatt jelentős áremelés történt
- ✓ rengeteg formában, méretben létezik
- ✓ önmagában víz és zsírálló
- ✓ megfelelő tevővel kiváló zárás biztosítható



PLA és CPLA termékek



3. Expandált polisztirolból készült italtárolók, egyéb műanyag poharak és azok fedele

- A legnagyobb probléma ezen a téren várható. A végrehajtási rendelet megjelenéséig nagyon bizonytalan a helyzet. Mivel az a termék is egyszer használatos műanyagnak számít, mely részben műanyagot tartalmaz, így a papírpoharak 99%-a sem kerülhetne forgalomba. Szinte minden pohár PE vagy PLA bevonattal készül, nagyon ritka az a papírpohár, mely műanyagmentes. Ez utóbbi olyan anyaggal van átítatva, mely megakadályozza a folyadék átszivárgását, több esetben ez csak rövid időtartamra valósul meg.
- A felhasználók az utolsó pillanatig kívárnak, nem mernek sem műanyag sem papírpohárból készletezni.
- Az egyre nagyobb igények miatt a gyártók világszerte alapanyag hiánnyal küzdenek és folyamatos áremelkedéssel néznek szembe.
- A papírpohár engedélyezése esetén is óriási hiányok keletkezhetnek. Az átmenet nem lesz zavartalan.



Helyettesítő termékek:

- ✓ Cukornád poharak és tetők
- ✓ Műanyagmentes papírpoharak
- ✓ Papírpoharak, **amennyiben engedélyezik a 10%-ot meg nem haladó műanyagtartalmú termékeket!**
- ✓ Papírtetők (jó záróképesség, de magas ár)
- ✓ többször használható műanyag poharak (pl. Repohár, legnagyobb gondot a használat utáni tárolás, szállítás és mosás utáni szárítás okozza)



4. Műanyag italkeverő pálcikák

Helyettesítő termékek:

Fából készült termékekkel tökéletesen helyettesíthető.



5. Műanyag szívószálak



Helyettesítő termékek:

- ✓ Szalma (természetes, lebomlik)
- ✓ Papír (30-60 nap alatt lebomlik, stabil, környezetbarát)
- ✓ Fém (megfelelő eszközzel tisztítható)

Mindhárom jó megoldás, de valójában az ital fogyasztása ezek nélkül is megoldható szinte minden esetben.



6. Műanyag tányérok, tálak

Helyettesítő termékek:

- ✓ Cukornád
- ✓ Papír
- ✓ Pálmalevél (adalékanyagmentes, a levélből kioldódó természetes ragasztóanyag tartja össze)
- ✓ Szalma
- ✓ Búzakorpa (100%-ban természetes, hagyományos és mikrohullámú sütőben is használható, kb. 30 nap alatt lebomlik, akár ehető is, hátránya: folyékony étel csak rövid ideig tárolható benne)
- ✓ Bambusz
- ✓ Többször használható műanyag (mosogatógépben tisztítható)
- ✓ Fém
- ✓ Porcelán
- ✓ Üveg



7. Műanyag evőeszközök (villák, kések, kanalak, evőpálcikák)

Helyettesítő termékek:

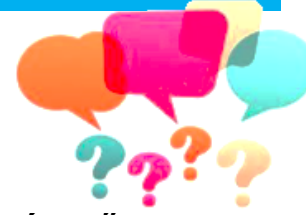
- ✓ Többször használható műanyag
- ✓ Fa
- ✓ Fém

A termékek helyettesítése legtöbb esetben itt is gond nélkül megoldható.



A tiltás kapcsán felmerülő problémák:

- ✓ előkészület hiánya
- ✓ törvényhozó még nem ismertette a végrehajtási rendelet tartalmát
- ✓ papír mennyiség (amennyiben mindenki a papír csomagolóanyagot választaná műanyag helyett, valószínűleg nem állna rendelkezésre megfelelő mennyiségű alapanyag és késztermék)



§

Fontos megemlíteni, hogy a tervezett törvény miatt egyre nagyobb az érdeklődés papír és cukornád termékek iránt, e miatt áruk folyamatosan emelkedik.

Nem kizárt, hogy az érintettek pontos tájékoztatásának hiánya és a végrehajtási rendelet késése miatt sokan nem készülnek fel a szóban forgó termékek betiltására, az átmenet zökkenőmentes lebonyolításra és a jövőre. Az intézkedés már többször elhalasztásra került, jelenleg is ebben bíznak a felhasználók. Amennyiben nyáron elindul az élet, kinyithatnak az éttermek, büfék és szórakozóhelyek óriási kereslet lesz ezekre a termékekre.

Köszönöm a figyelmet!

