

MŰANYAGOK ÉS A KÖRNYEZET

Egységes szabályozás az EU reciklátumpiacán

Hivatkozás: Einheitliche Regeln für den Rezyklatmarkt der EU, Plastverarbeiter, 2025.11.03.
<https://www.plastxnow.de/rezyklat-recycling-norm-a-b2d6640c73629b4dd2441e658c1c9f21/>

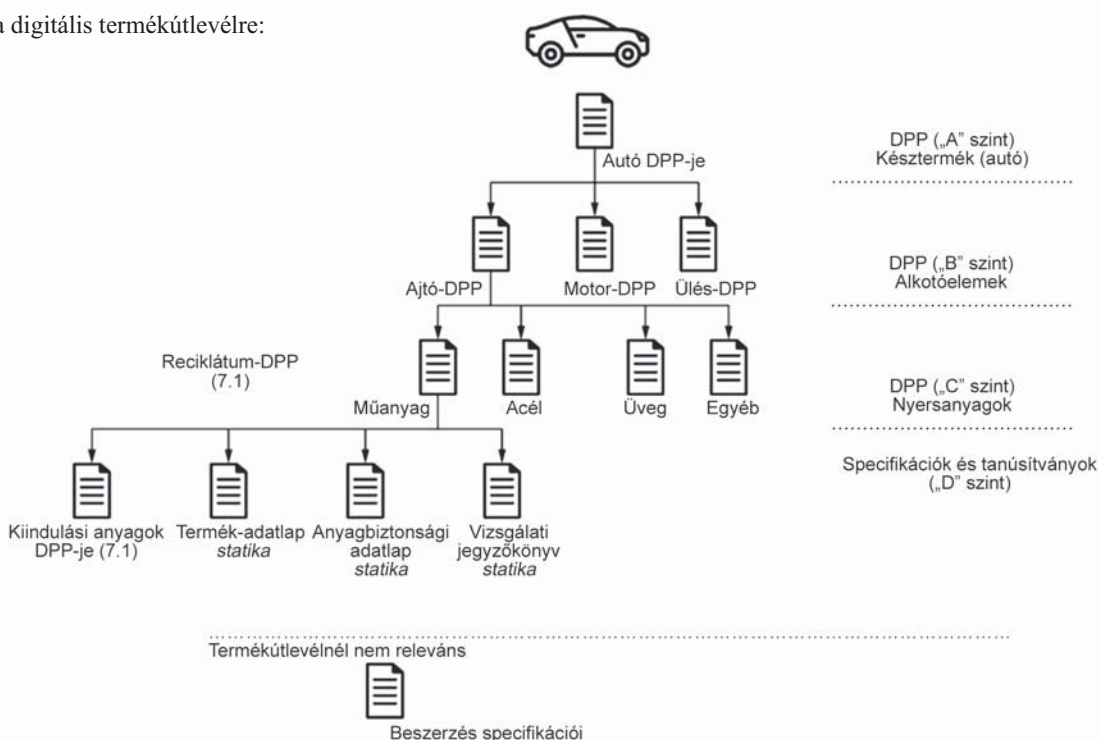
Tárgyszavak: 1. Környezet/Reciklálás 2. 3.
 4. Reciklátumok egységes szabályozása 5. Digitális termékútlel (DPP) 6. Csökkenő terhekre ciklátumok használatakor

A hannoveri **Leibniz Egyetem Műanyag- és Körforgástechnikai Intézetének (IKK)** és a **Lüdenscheidi Műanyagintézet** együttműködésével a **Cirplus** cégnek sikerült elérnie, hogy az általa kezdeményezett DIN SPEC 91446 és DIN SPEC 91481 szabvány bekerüljön az új európai DIN EN 18065 szabványba. Ezzel létrejön a műanyag-reciklátumok egész Európában egységes osztályozási és minőségbiztosítási rendszere, valamint a kifejezetten a műanyag-reciklátumokra vonatkozó európai digitális termékútlel.

Ez a szabvány minden iparágban elősegíti a reciklátumok kereskedelmét és alkalmazását, ami erősíti a befektetők és a vásárlók körforgásos gazdálkodásba vetett bizalmát olyan területeken is, ahol eddig egyáltalán nem használtak reciklátumot. A szabvány minden iparágban alkalmazásra kerül, de a középpontban a csomagolóanyag- és autóiipari alkalmazások állnak. Ez különösen fontos, amikor a globális műanyagegyezményről folyó ENSZ-tárgyalások megrekedtek.

A DIN SPEC szabványok európai szabványba való átültetésével a reciklátumpiac átláthatóságát és összehasonlíthatóságát lényegesen javító egységes keret jön létre. Ennek alapját az úgynevezett adatminőségszintek jelentik, amelyekkel a műanyag-reciklátumok például származásuk, anyagtulajdonságaik vagy a reciklálási folyamat szerint rendezhetők. Ehhez csatlakoznak a műanyag-reciklátumok európai digitális termékútlelére vonatkozó szabályozások, amelyek biztosítják az adatoknak a teljes értékteremtési láncban való egységes dokumentálását és továbbvitelét. Ez elősegíti az európai műanyag-stratégia megvalósítását a körforgásos gazdálkodásban, és erősíti az erőforrás-kímélő műanyag-gazdálkodás alapjait.

Példa a digitális termékútlelre:



Fogalmak bemutatása:

	Reciklátum (3.20)	
Újraapritás (3.24) [Pehely (3.8), tömörítés/kompaktálás (3,2)]	Újragranulálás (3.23)	Regenerálás / Újraakompundálás (3.22)
Mechanikai folyamat: kiindulási anyag apritása, kompaktálása és/vagy tömörítése	Újraolvasztási folyamat: morfológia módosítása	Újraakompundálási folyamat: összetétel módosítása

1. megjegyzés: A regranulátumok nem minősülnek reciklátumnak, ha melléktermékből készülnek.

2. megjegyzés: A regenerált/újraakompundált anyagok tartalmazhatnak szűz anyagot polimerek, töltőanyagok, adalékanyagok formájában.

A DIN SPEC 91446 és DIN SPEC 91481 szabvány bemutatatta, hogy a műanyag-gazdálkodásban az adatminőség gyakorlatiasan és tudományosan megalapozott módon van definiálva. A vállalatok számára nagyobb tervezési biztonságot jelent, csökkenti a reciklátumok alkalmazásának terheit, valamint jelentősen gyorsabb piaci áttörést biztosít.

Cikk nyelve: német

Készítette: Szarvasné Molnár Ágnes