

Lanxess: új poliamid kompaundok üvegszáll hulladék felhasználásával

A fenntarthatóság jegyében a Lanxess cég igyekszik termelésének minél nagyobb részét fenntartható nyersanyagokra építeni. Céljuk a CO₂ mérleg javítása, a környezet kímélete. Három új PA-kompaundjukban 30, 35, illetve 60% szekunder üvegszálat használnak primer üvegszál helyett. A felhasznált üvegszál ún. posztindusztriális vagy termelési hulladék, azaz jelen esetben az üvegszálgyártásból származik. A három új kompaund a *Durethan ECOBKV30H2.0*, a *Durethan ECOBKV35H2.0* és a *Durethan ECOBKV60XF*. A három terméket az újrahasznosításból származó, reciklált anyagtartalom szempontjából az amerikai Ecocycle független vizsgálóintézet tanúsította az *ISO 14021:2016* szabvány szerint. A tanúsítást felhasználva az ezekből a kompaundokból dolgozó fröccsöntők is igazolhatják a termékek fenntarthatóságát. A reciklált anyagok felhasználásának tanúsítását az Ellen MacArthur közhasznú alapítvány kezdeményezésére vezették be. Ma már széleskörűen használják a műanyagiparban a termelési vagy a használat utáni hulladékok felhasználásának számszerű bemutatására.

A Lanxess HPM (High Performance Materials) üzletágának fenti három új terméke az eredeti üvegszálat tartalmazó kompaundokkal egyenértékű tulajdonságokkal rendelkezik. Ennek alapján pl. az új *Durethan ECOBKV60XF*-ből számos szerkezeti elemet állítanak elő az autóiparban: A, B és C oszlopokat, lökhárítókat, akkumulátortartókat elektromos gépkocsikhoz.

Máthé Csabáné dr.

www.lanxess.de