

ÚJ TERMÉKEK, ÚJ TECHNOLÓGIÁK

Új poliamid bázisú kompaundok

A RadiciGroup, Bergamo/Olaszország magas műszaki igények komplex követelményeit kielégítő és a piaci árrés szempontjából is elfogadható új innovatív poliamid kompaundokat mutatott be. A cég többféle poliamidfajta kombinálásával olyan poliamid kompaund előállítására vállalkozott, amelynek tulajdonságai egyetlen PA típussal nem teljesíthetők. A *Radilon Mixloy* márkanévű kis sűrűségű poliamid keverék PA6, PA 66 és a termék hozzáadott értékét növelő megújuló komponensekből készült hosszú szénláncú poliamidot tartalmaz.

A RadiciGroup saját fejlesztésű keverékei közé tartoznak továbbá az egymással nem elegyedő, nehezen feldolgozható műanyagokból készült kompaundok is. Az újonnan előállított jól feldolgozható kompaundokból készült termékek kiemelt tulajdonságai:

- kitűnő felületminőség,
- nagy hőmérséklet-állóság,
- jó mechanikai szilárdság,
- kiváló dimenzióstabilitás,
- jó tribológiai tulajdonságok,
- csekély nedvességfelvétel,
- mérsékelt áteresztőképesség.

A feltüntetett jellemzők alapján a RadiciGroup keverékei innovatív megoldást kínálnak autóipari alkalmazásra beltéri elemek és kültéri karosszéria elemek, motortéri alkatrészek kialakításához. Alkalmazhatók továbbá sportcikk, háztartási készülékek, valamint elektronikus készülékek házainak gyártásához.

A *Radilon Mixloy* keverék feldolgozható huzal olvasztásos 3D nyomtatással (Fused Filament Fabrication – FFF), amelynél nagy előnyt jelent az anyag kis zsugorodása.

P. M.

Blends auf PA-Basis = www.k-aktuell.de