

Tisková zpráva

22. září 2021

Aditivní řešení BASF zlepší mechanickou recyklaci plastů

- Produktová řada IrgaCycle™ optimalizuje vlastnosti mechanicky recyklovaných plastů pro různá průmyslová odvětví.
- IrgaCycle™ představuje rozšíření značky VALERAS™, která sdružuje portfolio přísad do plastů společnosti BASF.

Praha, Česká republika – 22. září 2021 – Společnost BASF uvádí na trh novou řadu aditivních řešení IrgaCycle™, která přispěje k účinnější mechanické recyklaci plastů.

Plastikářský průmysl v současné době hledá způsoby, jak do výrobků začlenit vyšší obsah recyklovaného materiálu. Hlavní výzvou pro odborníky je eliminace kvalitativních nedostatků polymerů, jež vznikají v důsledku tepelného či mechanického namáhání během recyklace a urychlující degradaci materiálu. Možné řešení nabízejí aditiva zlepšující vlastnosti recyklovaných plastů.

„Výroba plastů z mechanické recyklace se podle odhadů do roku 2030 téměř ztrojnásobí, což odpovídá růstu kolem 10 procent ročně. Řada IrgaCycle™ má v těchto souvislostech přinést konkurenční výhodu pro naše zákazníky a úlevu pro životní prostředí,“ říká Filip Dvořák, generální ředitel společnosti BASF spol. s r.o. v České republice.

Řada IrgaCycle™ pomůže zvýšit podíl recyklátu například v obalech, automobilovém průmyslu či stavebnictví. Jednotlivé produkty proto reagují

na specifické problémy recyklovaných polymerních materiálů, jako jsou omezená zpracovatelnost, zhoršená dlouhodobá tepelná stabilita a nedostatečná odolnost vůči povětrnostním vlivům.

Dnes řada zahrnuje následující přípravky, jež časem doplní další:

- **IrgaCycle PS 030 G** zvyšuje dlouhodobou tepelnou stabilitu plastů, hlavně recyklovaného HDPE, polyolefinů či jejich směsí.
- **IrgaCycle PS 031 G** zlepšuje zpracování a dlouhodobou tepelnou stabilitu recyklovaných LDPE a LLDPE pro použití do fólií a související obalové aplikace.
- **IrgaCycle PS 032 G** poskytuje stabilitu zpracování a dlouhodobou tepelnou ochranu pro recyklované směsi PP a polyolefinů obsahující nečistoty.
- **IrgaCycle UV 033 DD** kombinuje odolnost proti povětrnostním vlivům s vylepšenou stabilitou při vyšších teplotách a zpracování pro recyklované směsi HDPE a PP.
- **IrgaCycle XT 034 DD** přináší dlouhodobou tepelnou stabilitu, pomáhá neutralizovat nečistoty v recyklátu, a tak optimalizuje mechanické vlastnosti recyklovaných polyolefinů.

Řadu IrgaCycle™ nabízí BASF jako součást portfolia aditivních řešení VALERAS, jež prostřednictvím recyklace plastů podporuje omezení plýtvání, úsporu energie i snížení emisí.

„Díky své celosvětové působnosti je skupina BASF schopna aditiva zapojit do celého hodnotového řetězce recyklačního průmyslu, a to na všech kontinentech. Očekáváme proto, že tato inovace bude mít pákový efekt,“ uzavírá Filip Dvořák.

O společnosti BASF

Ve společnosti BASF tvoříme chemii pro udržitelnou budoucnost. Kombinujeme hospodářský úspěch s ochranou životního prostředí a společenskou odpovědností. Více než 110 tisíc zaměstnanců koncernu BASF přispívá k úspěchu našich zákazníků prakticky ve všech odvětvích

téměř po celém světě. Portfolio společnosti je rozděleno do šesti segmentů: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care a Agricultural Solutions. V roce 2020 dosáhla BASF obrátu 59 miliard eur. Akcie společnosti BASF jsou obchodovány na burzách ve Frankfurtu (BAS) a jako American Depositary Receipts také v USA (BASFY). Další informace naleznete na www.basf.com.

BASF v České republice

Společnost BASF spol. s.r.o., dceřiná společnost BASF SE, patří k předním firmám chemického průmyslu v České republice. Z Prahy a jiných závodů se distribuuje celý sortiment inovativních a vysoce hodnotných výrobků skupiny BASF. V roce 2020 měla společnost BASF v České republice více než 60 zaměstnanců a dosáhla obrátu 623 milionů eur. Další informace jsou uvedeny na www.basf.cz.