

Ještě více recyklace

Projekt ChemCycling

Společnost Storopack představuje prototypy vyrobené z materiálu Styropor® Ccycled, nové chemicky recyklované suroviny

Metzingen, září 2019. Vysoce kvalitní ochranné obaly lze vyrábět i za použití surovin získaných z chemické recyklace, což společnost Storopack, specializující se na ochranné obaly, demonstuje během pilotní fáze projektu ChemCycling společnosti BASF. Na tiskové konferenci na začátku července, před největším světovým veletrhem plastikářského a gumářského průmyslu K 2019, společnost Storopack představila první prototypy tohoto projektu, na kterém spolupracuje se společností BASF se třemi dalšími partnery – společnostmi Jaguar Land Rover, Südpack a Schneider Electric. Společnost BASF zvolila značku Storopack na testování surovin při výrobě obalových materiálů z EPS, které Storopack používal na výrobu předem kvalifikovaných systémových řešení pro přepravu teplotně citlivých farmaceutických produktů a inovativních izolačních boxů pro přepravu potravin, např. čerstvých ryb. Oba prototypy jsou v celé řadě špičkové a nabízejí stejně vysokou úroveň kvality, jako obalová řešení značky Storopack zhotovená ze standardního EPS. Splňují také náročné hygienické požadavky a zaručují použití bezpečné pro potraviny.

Průlomová novinka v cirkulární ekonomice

„Přesvědčila nás skutečnost, že Styropor® Ccycled lze použít na potravinové obaly. Pro materiál Styropor® již existuje řada recyklačních možností a proces ChemCycling může objem recyklace dále zvýšit,“ říká pan Hermann Reichenecker, výkonný ředitel společnosti Storopack. Proces ChemCycling extrahuje ze směsného plastového odpadu syngas nebo pyrolýzní olej. Obojí je pak možné používat jako surovinu pro chemický průmysl, např. při výrobě materiálu Styropor® Ccycled, jenž může být při výrobě ochranných obalů alternativou ke standardnímu EPS. Chemická recyklace tak představuje udržitelnější alternativu spalování a skládek, které jsou v některých evropských zemích stále povoleny. „ChemCycling tedy umožňuje recyklovat obaly ze styrofoamu smíšeného s jinými nebo kontaminovanými plasty. Kromě mechanické recyklace může ChemCycling pomoci zavřít materiálový cyklus,“ říká pan Klaus Ries, viceprezident oddělení Global Business Management, Styrenic Foams ve společnosti BASF.

Produkty jsou certifikovány v programu ecoloop, což znamená, že přispívají k cirkulární ekonomice využíváním plastových odpadů ve výrobním procesu.

Společnosti Storopack a BASF tak společně přinášejí průlomovou novinku v oblasti opětovného používání plastů. Ale mezi pilotní fází a vyspělostí pro trh je třeba vyjasnit technologické a ekonomické aspekty a regulační záležitosti. „Doufáme, že chemická recyklace a materiálová bilance budou moci být zahrnuty co nejdříve do kalkulace recyklačních cílů a sazeb, protože se jedná o jediný způsob, jak citlivě a trvale zvýšit hodnoty recyklace bez snížení jakosti,“ dodává pan Ries.

Společnost Storopack se zaměřuje na udržitelnost a výrobu šetřící zdroje. Jako odborník na ochranné obaly usiluje o maximální podíl recyklovaných materiálů v co nejvíce produktech a také o vysokou recyklovatelnost. „Již nyní dosahujeme přibližně 25 procent našich prodejů s výrobky z recyklovaných nebo obnovitelných surovin,“ říká pan Hermann Reichenecker. Společnost Storopack se také podílí na iniciativách, které bojují s plastovými odpady, např. Alliance to End Plastic Waste, Big Blue Ocean Cleanup a Operation Clean Sweep.



Izolační boxy a boxy na ryby zhotovené z chemicky recyklovaných materiálů nabízejí stejnou úroveň kvality, jako obalová řešení značky Storopack pro přepravu potravin, která jsou zhotovená ze standardního EPS. **Obrázek: Storopack**



Předem kvalifikovaná systémová řešení vyrobená z materiálu Styropor® Cycled splňují náročné hygienické a kvalitativní požadavky, které jsou při přepravě životně důležitých léků zcela nezbytné. **Obrázek: Storopack**



ChemCycling – recyklační metoda budoucnosti: od recyklace v domácnostech po přepravu léků a potravin: společnosti Storopack a BASF společně přinášejí průlomovou novinku v oblasti opětovného používání plastů. **Obrázek: Storopack**

* * *

Tiskové zprávy společnosti Storopack a obrazové materiály k vytištění jsou k dispozici na internetových stránkách www.storopack.com a www.cc-stuttgart.de/presseportal. Obrázky jsou zdarma pro redakční použití s uvedením zdroje.

O společnosti Storopack

Společnost Storopack byla založena v roce 1874 jako rodinný podnik a od roku 1959 nese název Storopack Hans Reichenecker GmbH se sídlem v Metzingen, Německo. Skupina podniků působící na celém světě se specializuje na ochranné obaly a je členěna do dvou obchodních divizí: Molding a Packaging. Divize Molding s certifikovanými výrobními závody v Evropě a Číně dodává ochranné obaly zhotovené na míru a technické tvarové díly z expandovaných pěnových materiálů do různých průmyslových odvětví. Obchodní divize Packaging nabízí flexibilně použitelné ochranné obaly se vzduchovými polštáři, papírovými polštáři, obalovými systémy z PU pěny a sypanými obalovými výplněmi a prostřednictvím vlastních výrobních závodů a podniků je zastoupena v Evropě, Severní a Jižní Americe, Asii a Austrálii. Ve společnosti Storopack pracuje na celém světě 2 520 zaměstnanců. V roce 2018 dosáhla společnost Storopack obratu 476 milionů eur. Produkty firmy Storopack jsou dostupné ve více než 50 zemích. Další informace na www.storopack.com

Tiskový kontakt:

Astrid Winkeler
Storopack Hans Reichenecker GmbH
Untere Rietstraße 30
72555 Metzingen, Německo
Telefon: +49 7123 164-132
Fax: +49 7123 164-119
Astrid.Winkeler@storopack.com

René Jochum
Communication Consultants GmbH
Breitwiesenstraße 17
70565 Stuttgart, Německo
Telefon: +49 711 9 78 93-35
Fax: +49 711 9 78 93-44
jochum@cc-stuttgart.de /
storopack@cc-stuttgart.de