

rPET InWaste, s.r.o.

První regranulační linka v České republice pro potravinářskou kvalitu rPET



Společnost rPET InWaste, s.r.o.

- Sídlíme na Moravě - Rosice u Brna
- Jsme největší soukromý středoevropský výrobce rPET pro potravinářské použití (FG - food grade kvalita)
- Zaměřujeme se na cirkulární ekonomiku – využíváme zdrojů PET především z České republiky

Naše linka

- Využívá inovativní LSP reaktor – polykondenzace probíhá v tekuté fázi
- Zaručuje vysokou míru dekontaminace díky několikanásobné filtraci
- Zaručuje stabilitu vnitřní viskozity a dokonce i její zvýšení
- Technologie je schválena pro styk s potravinami FDA i EFSA



LSP: LIQUID STATE POLYCONDENSATION
Zdroj: <https://www.ngr-world.com/product/preact/>

Naše vize

Uzavřít cirkulární kolečko v rámci PET lahví v České republice

www.rpet-inwaste.com

rPET InWaste, s.r.o.

Surovina a produkt



Surovina - PET flakes

- Zpracováváme PET lahve po fyzikální recyklaci ve formě PET flakes
- Naše spotřeba je až 16 000 t/rok – stále hledáme nové dodavatele
- Pro dodržení přísných požadavků na FG kvalitu musí flakes splňovat:
 - Vysokou čistotu, zvláště v rámci kontaminace ostatními plasty, kovy aj.
 - Minimálně 95% objemu musí pocházet z nápojových obalů

Produkt - rPET regranulát

- FG kvalita produktu je zaručena certifikacemi ISO, EFSA, ...
- Produkt vyniká vysokou mírou dekontaminace
- Také dosahuje velmi nízké úrovně acetaldehydu
- Vnitřní viskozita (IV) dosahuje hodnoty až 0,84
- Barevnost je možné měnit dle požadavků zákazníka
- Produkce až 16 000 t/rok



Do budoucna:

Zpracovávání alternativních materiálů?
Provádíme vlastní výzkum
Nové materiály rádi otestujeme!



www.rpet-inwaste.com