

NEXAMITE®R201

modyfikator wskaźnika płynięcia MFR dla r-PP

Technologia **Recyklingu Reaktywnego** odbudowuje i przywraca właściwości, umożliwiając powrót tworzyw sztucznych do pełnego obiegu i dalszego ponownego wykorzystania. **Recykling Reaktywny** odbudowuje łańcuchy polimerowe, zwiększając wytrzymałość i lepkość stopu. Przetwarzanie jest bardziej spójne, a właściwości mechaniczne ulegają znacznej poprawie.



PP z recyklingu – reaktywuj możliwości

NEXAMITE®R201 to reaktywny masterbatch zawierający wielołańcuchowy środek aktywny odbudowujący łańcuchy polimerowe, opracowany z myślą o funkcjonalności w poliolefinach, a w szczególności w PP z recyklingu.

R201 może być stosowany w celu zwiększenia przetwarzania materiałów z recyklingu i dostosowania lepkości obniżając wskaźnik płynięcia poprawiając wytrzymałość stopu i procesu. R201 poprawia również kompatybilność PP i PE oraz ułatwia łączenie ich przetwarzanie.

NEXAMITE® R203 to druga generacja R201 z zoptymalizowanym pakietem antyoksydacyjnym i zwiększoną wydajnością.



Obszar zastosowania

- recykling i compounding PP
- płyty
- termoformowanie
- rury
- rozdmuch
- opakowania
- włókniny



NEXAMITE® R201

modyfikator wskaźnika płynięcia MFR dla r-PP

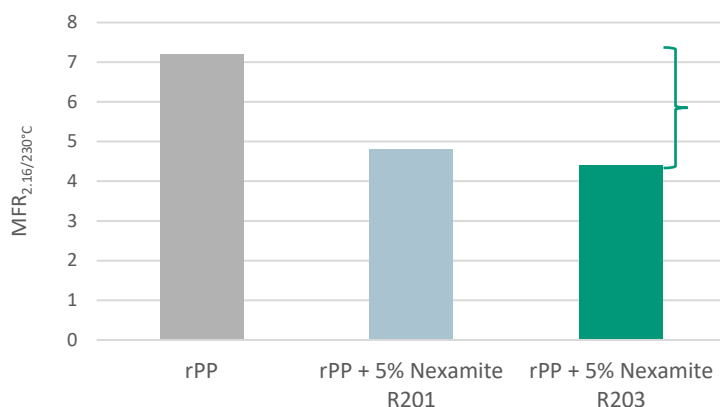
Recykling Reaktywny dla r-PP

NEXAMITE® R201 - modyfikator obniżający MFR

- Obniżenie MFR w recyklingowanym PP PCR w celu zminimalizowania / zmniejszenia udziału oryginału PP jako modyfikatora MFR – poprawa wpływu na zrównoważony rozwój
- Obniżenie MFR materiału z worków big-bag r-PP, aby umożliwić zwiększenie udziału ilości materiału pochodzącego z recyklingu w nowych workach big-bag
- Modyfikacja stopu PP PCR za pomocą unikalnej technologii
- Poprawa przetwarzania r-PP
- Zakres dozowania od 2% do 5% (standardowo 1,5 % -2,5 %)



Obniżenie MFR z NEXAMITE*



39% obniżenie MFR!

| Materiał: | MFR _{2,16/230°C} | Różnica |
|-------------------|---------------------------|---------|
| 100% rPP | 7,2 | |
| 95% rPP + 5% R201 | 4,8 | -33% |
| 95% rPP + 5% R203 | 4,4 | -39% |

| Produkt | Temperatura przetwarzania | Korzyści |
|----------------|---------------------------|---|
| NEXAMITE® R201 | >210°C | Ulepszone właściwości płynięcia, wyższa wytrzymałość stopu, obniżenie wskaźnika płynięcia (MFR) i ulepszone właściwości mechaniczne |
| NEXAMITE® R203 | >210°C | NEXAMITE® R203 to druga generacja R201 z zoptymalizowanym pakietem antyoksydacyjnym i zwiększoną wydajnością |