



Karta produktowa

Kompatybilizatory

Łączenie niekompatybilnych polimerów

Koncentraty kompatybilizatorów Addi-Pro to dodatki ułatwiające efektywne przetwarzanie recyklatów tworzyw o różnej polarności i słabej mieszalności. Zastosowanie naszych koncentratów poprawia adhezję międzyfazową, redukuje problemy z rozwarstwianiem i poprawia ogólne właściwości mechaniczne.

Dzięki kompatybilizatorom Addi-Pro recykling trudnych mieszanek tworzyw sztucznych jest bardziej efektywny i pozwala na uzyskanie recyklatów o wysokiej jakości użytkowej.

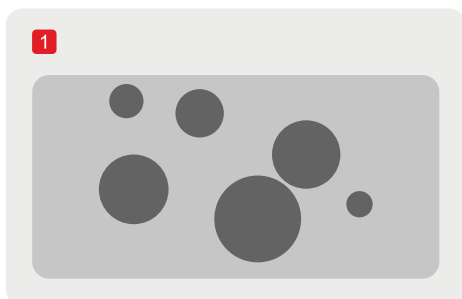
Zastosowanie

- Recykling opakowań (folii wielowarstwowych PE/PA, PE/PET, PE/EVOH, butelek, tacek i pojemników termoformowanych PET/PE itp.)
- Recykling wielomateriałowych odpadów AGD, motoryzacyjnych itp., trudnych w ponownym przetworstwie lub o niskich parametrach użytkowych

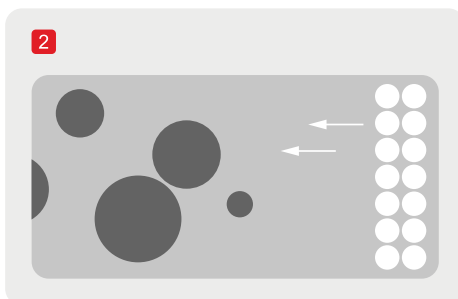
Benefity

- Lepsza kompatybilność recyklatów – skuteczne łączenie polimerów o różnej charakterystyce, takich jak PE, PP, PA, PET, PS czy ABS
- Łatwiejsze przetworstwo materiałów wtórnych
- Poprawa właściwości mechanicznych i użytkowych recyklatów
- Ograniczenie defektów powierzchniowych i poprawa jakości wizualnej wyrobów gotowych

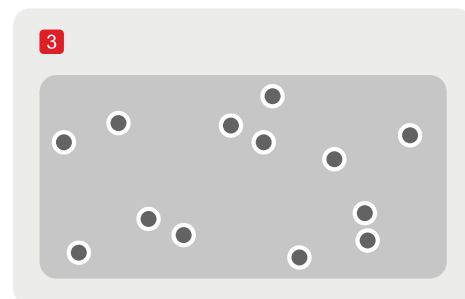
Mechanizm działania



Rys. 1. Bez kompatybilizatora – polimery niemieszające się



Rys. 2. Dodatek kompatybilizatora



Rys. 3. Interakcja międzyfazowa i homogenizacja – stabilna mieszanka polimerów