

Polistiren için Daha Fazla İmkan: Daha Kolay İşleme, Daha Yüksek Verimlilik, Yeni Fırsatlar

Polistiren (PS), dünya çapında en yaygın kullanılan plastiklerden biridir. Ancak, karmaşık geometriler, yüksek kalite standartları ve artan maliyet baskısı gibi gittikçe artan talepler, kullanıcıları sürekli olarak limitlere doğru zorlamaktadır. Her hurda parça ve önlenebilir her makine saati kaybı, üretim operasyonlarının maliyet etkinliği üzerinde doğrudan bir etkiye sahiptir.

Genişletilmiş proses penceresi, daha fazla seçenek

Polimerik katkı maddemiz bFI A 3745, migrasyon olmadan ve malzeme özelliklerini bozmadan PS eriyiklerinin akışkanlığını önemli ölçüde artırır. Bu, kullanıcılara proses tasarımında önemli ölçüde daha fazla esneklik imkanı verir ve günlük operasyonlarda daha fazla stabilite ve verimlilik sağlar.

- MVR, orijinal malzemeye kıyasla %130'a kadar artar.
- Karmaşık ve ince cidarlı bileşenler güvenilir bir şekilde doldurulabilir.
- Reddedilme oranları azalır ve proses stabilitesi sürdürülebilir bir şekilde iyileştirilir.
- Makine kapasitesi en iyi şekilde kullanılır.

Ekonomik olarak güçlü, ekolojik olarak sürdürülebilir

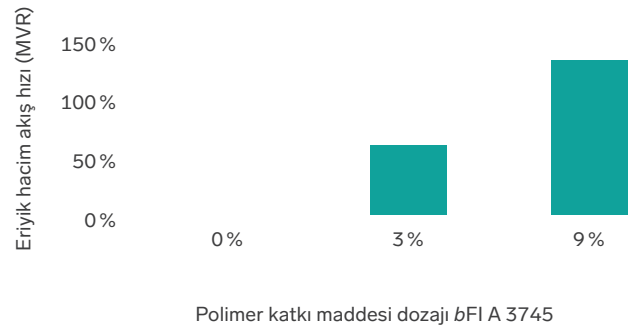
Daha yüksek akışkanlık, çevrim sürelerini kısaltır, birim maliyetleri düşürür ve kalıp ömrünü uzatır. Ayrıca, gereken işlem sıcaklıklarının önemli ölçüde daha düşük olması da buna katkı sağlar. Daha az hata, daha az malzeme ve enerji tüketimi anlamına gelir. Bu, süreçleri sadece daha verimli hale getirmekle kalmaz, aynı zamanda daha olumlu bir karbon ayak izine dönüştürür.

PS prosesi için yeni olanaklar

Etkisini kendiniz deneyimlemek için bizimle iletişime geçin ve bir numune talep edin. Hedeflerinize hızlı ve güvenilir bir şekilde ulaşabilmeniz için test sürecinizde size destek olmaktan memnuniyet duyarız.

Hemen iletişime geçin!

Şekil 1: Polimer katkı maddesi bFI A 3745 kullanıldığında PS'nin erime hacimsel akış hızı (MVR) üzerindeki etkisi.



Şekil 2: Polimer katkı maddesi bFI A 3745'in PS'nin termal ve mekanik özellikleri üzerindeki etkisi.

