

## Odakta Polikarbonat: Güçlü Performans, Yeni Fırsatlar

Polikarbonat (PC), mükemmel darbe direnci, boyutsal kararlılık ve termal dayanıklılık sunan yüksek performanslı bir mühendislik plastik türüdür. Otomotiv ve elektrik mühendisliği, inşaat ve tıbbi teknolojide yaygın olarak kullanılır. Ancak işlenmesi hâlâ zorludur: Görece yüksek işleme sıcaklıkları, bazen uzun çevrim süreleri ve dar işlem aralıkları enerji verimliliğini ve maliyet etkinliğini sınırlar.

### Yenilikçi Süreç Optimizasyonu

Polimer katkı maddelerimiz, mekanik özelliklerde herhangi bir değişiklik veya göç olmadan PC (Polikarbonat) işleminde yeni olanaklar sunar. Doğrudan eriyik içinde etki ederek viskoziteyi azaltır ve işleme aralığını genişletir.

- İşleme sıcaklıkları 50 °C'ye kadar azaltılabilir.
- Çevrim süreleri %40'a kadar kısaltılabilir.
- İşleme basıncı önemli ölçüde azaltılabilir.

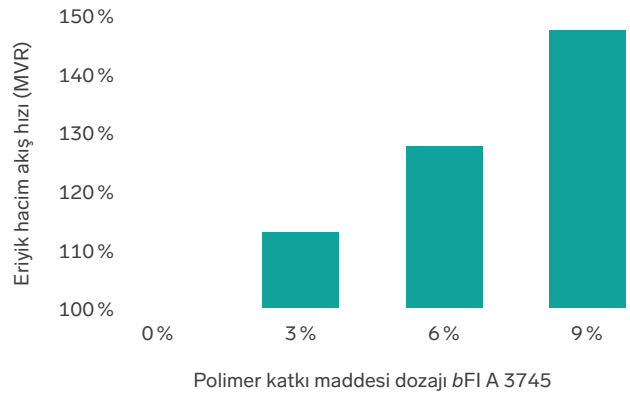
### Daha Az Enerji. Daha Yüksek Verimlilik. Kararlı Süreçler.

Kaynak tasarrufu, tüm süreç boyunca %15'e kadar maliyet düşüşü sağlar. Aynı zamanda, daha az takım aşınması, malzeme üzerinde daha düşük termal stres ve tutarlı bileşen kalitesi elde edersiniz.

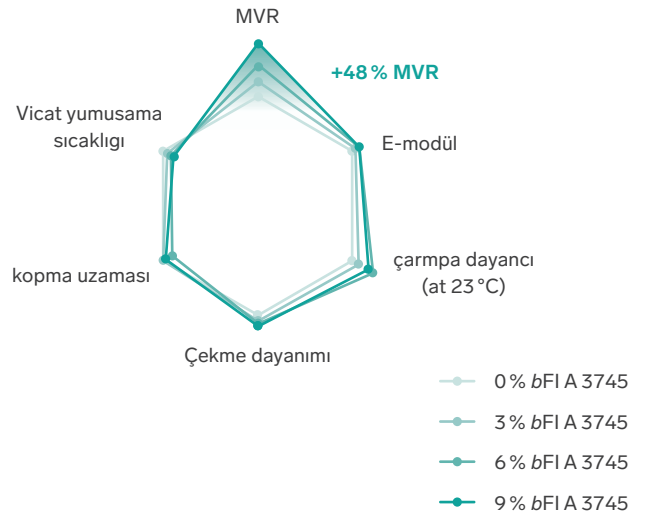
### Sürecinizde nelerin mümkün olduğunu öğrenmek ister misiniz?

O halde bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin veya doğrudan bir numune talep edin. İlk temastan numune aşamasına ve süreç entegrasyonuna kadar size eşlik ediyoruz. Hızlı, güvenilir ve çözüm odaklı.

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



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



NORDMANN