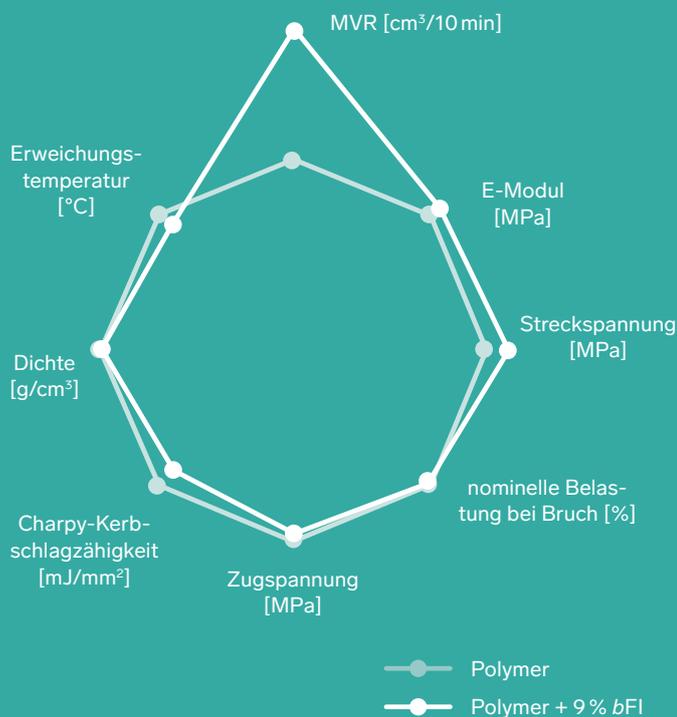




Produktfamilie *bFI*

Universell einsetzbare Prozesshilfsmittel.
Einzigartig, innovativ, game-changing.



Erreichen Sie ein neues Niveau der Prozessierbarkeit und sichern Sie sich dadurch einen direkten Wettbewerbsvorteil. Anwendungen finden sich, neben der Nutzung in Thermoplasten, u. a. in den Polymermärkten von Harzen, Duroplasten, Farben, Lacken und vielfältigen anderen polymeren Systemen.

Dank der einzigartigen Polymeradditivtechnologie von Polytives können universell einsetzbare Verarbeitungshilfsmittel geschaffen werden, welche die Schmelzviskosität, die Schrumpfung, die Kopplung und die Kompatibilität verbessern.

Die wissenschaftliche Grundlagenarbeit wurde zwischen 2014 und 2017 an der Friedrich-Schiller-Universität in Jena durchgeführt.

Im Polymerisationsprozess zur Herstellung der angebotenen Additivfamilien wird eine spezielle makromolekulare Architektur geschaffen.

Da das polymere Additiv also selbst ein Polymer ist, verursacht es keinerlei Probleme mit den Eigenschaften der von Kunden verwendeten oder recycelten Basispolymere. Das macht die Additive einzigartig.

Vorteile für den Kunden:

- **Verbesserte Viskosität der Schmelze:** Deutliche Reduzierung der Zykluszeiten, Verringerung des Ausstoßes, Erzielung filigranerer Bauteile
- **Energieeinsparungen:** Verringerung des CO₂-Fußabdrucks durch effiziente Verarbeitung (T, p)
- **Nachhaltigkeit:** Biobasierte und recycelte Materialien können in größerem Maße genutzt werden
- **Beibehaltene Eigenschaften:** Beibehaltung der mechanischen Eigenschaften der primären und recycelten Polymere – Optimierung ohne Kompromisse
- **Kosteneffizienz:** Reduzierung des Rohstoffportfolios im Einkauf
- **Hohe Kompatibilität:** Harmoniert mit fast allen Polymersystemen
- **Hohe Innovationskraft:** Eröffnet ein breites Spektrum an innovativen Produktdesigns für Ihren Wettbewerbsvorteil