

Polytives Polymer Additives



Polytives ist ein Gründungsvorhaben der Friedrich-Schiller-Universität Jena, welches sich zum Ziel gesetzt hat, neuartige Additive für Kunststoffe herzustellen. Diese bieten ein breites Anwendungsspektrum sowie allerlei Vorteile gegenüber den bisher verwendeten Additiven. Hier zu nennen ist vor allem die Reduktion des Polymerisations Schrumpfs sowie die Viskositätserniedrigenden Eigenschaften während der Verarbeitung. Darüber hinaus sind die Polytives-Additive nachhaltiger, gesundheitlich unbedenklich und anwendbar in über zwei Drittel der derzeit verwendeten Standardkunststoffe. Somit findet seitens der Chemisch-

Geowissenschaftlichen Fakultät der FSU Jena ein Wissenstransfer von der Grundlagenforschung hin zur Polymerverarbeitenden Industrie statt, welcher durch ein fundiertes Wissen im Bereich Polymerchemie ermöglicht wird.

Abstract

Polytives offers an innovative way to novel polymeric materials which will be used as additives. Innovative plastic additives are produced which feature advantages over commonly used examples, such as reduction of polymerization shrinkage or lowered viscosity during material processing. In addition to these advantages for the plastics and their processing, the Polytives additives are more sustainable, harmless to health and applicable in more than two thirds of the currently used standard plastics.

Kontakt

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie Gründungsprojekt Polytives
Oliver Eckardt
Lessingstraße 8 07743 Jena
Telefon: +49 3641 948795
E-Mail: o.eckardt@polytives.de www.polytives.de