

Polytives Polymer Additives

Polytives ist ein Gründungsvorhaben der Friedrich-Schiller-Universität Jena, welches sich zum Ziel gemacht 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 Polymerisationsschrumpfs sowie die viskositätsniedrigenden Eigenschaften während der Verarbeitung. Darüber hinaus sind die Polytives-Additive nachhaltiger, gesundheitlich unbedenklich und anwendbar in über zwei Drittel der derzeitigen verwendeten Standardkunststoffe. Somit findet seitens der Chemisch-Geowissenschaftlichen Fakultät der FSU Jena ein Wissenstransfer von Grundlagenforschung hin zur Industrieebene statt, welcher durch das fundierte Wissen im Bereich Polymerchemie und auch mit den bereits erfolgten Firmenkooperationen geleistet werden kann.

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 (<mailto:o.eckardt@polytives.de>) › www.polytives.de (<http://www.polytives.de/>)

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messerbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das "Artificial Intelligence Lab (AILab)" goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

> weitere...

An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

> **Anmelden/Anfrage online stellen**

Messeprogramm

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

ACHEMA 2024

> weitere...