Fraunhofer

Biomimetischer Synthesekautschuk in innovativen Elastomerkompositen »BISYKA«

FRAUNHOFER-WORKSHOP »BIOMIMETISCHER SYNTHESEKAUTSCHUK«

4. April 2019 | 15:45 -17:50 Uhr
Jahresversammlung der DKG Ost

Künstlicher Kautschuk – so leistungsstark wie aus der Natur: das Fraunhofer-Forschungsvorhaben »BISYKA«
Dr. Ulrich Wendler
Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

Synthese des biomimetischen Synthesekautschuks »BISYKA« im Pilotmaßstab
Dr. Marlen Malke
Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

Silica-Füllstoffe mit kontrollierbarem Dispergierverhalten
Dr. Claudia Stauch
Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC

Isolierung, Charakterisierung und Herstellung funktionalisierender Komponenten aus Naturkautschuk zur Generierung bioadditivierter Elastomercompounds
Dr. Christian Schulze Gronover
Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie IME

Abrieb von Elastomerkompositen
Dr. Raimund Jaeger
Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM

Optimierung der dehninduzierten Kristallisation in bioadditivierten Synthesekautschuken
Prof. Dr. Mario Beiner
Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS