

FkuR, Fraunhofer Umsicht: Innovationen bei Biokunststoffen

Der Biokunststoffhersteller FKUR Kunststoff GmbH präsentiert gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut Umsicht zur K 2010 eine Palette an biologisch abbaubaren und naturfaserverstärkten Granulaten.



Maus aus Biograde
C 9550

In Zusammenarbeit wurden neue Rezepturen für Spritzgieß- und Folienanwendungen sowie maßgeschneiderte Compounds für neue Anwendungen und Märkte entwickelt. Resultate der gemeinsamen Forschungsaktivitäten sind vor allem neue PLA- und cellulosebasierende Spezialitäten. So können neben bekannten Anwendungen im Bereich von Agrar- und Hygienefolien auch Folien für Tiefkühlanwendungen und weitere Mehrschichtenanwendungen aus **Bio-Flex** hergestellt werden. Auch Neuheiten im Bereich von spritzgießbaren Celluloseester-Compounds der Produktlinie **Biograde** werden auf der K 2010 vorgestellt. Durch gute Wärmeformbeständigkeiten von bis zu 115 °C wurden Anwendungen im Elektronik- und Hausgerätesektor erschlossen.

FKuR stellt zudem WPC/Kunststoff-Holz-Verbunde unter dem Produktnamen **Fibrolon** her.

Adresse:
<http://www.gupta-verlag.com/general/nachrichten/k-2010/8875/fkur-fraunhofer-umsicht-innovationen-bei-biokunststoffen>