

PET-Fasern aus erneuerbaren Rohstoffen

Der japanischen Toray Industries, Inc., Tokio, ist es nach eigenen Angaben gelungen im Labormaßstab die weltweit ersten, auf erneuerbaren Rohstoffen basierenden PET-Fasern herzustellen.

Dabei kam PET zum Einsatz, welches aus Paraxylool der US-amerikanischen Gevo, Inc. aus Englewood, CO, auf Basis von Isobutanol landwirtschaftlichen Ursprungs hergestellt wurde. Bereits im Juni 2011 hatten die Unternehmen bekannt gegeben, im Rahmen ihrer 2010 vereinbarten Zusammenarbeit PET aus Paraxylool mit Hilfe von erneuerbarem Monoethylenglykol herstellen zu können.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/kautschuk/nachrichten/technik/11052/pet-fasern-aus-erneuerbaren-rohstoffen>