



Schneller als man denkt Innovation im Fokus der EFRE Förderung

© Lukow / photocase.de

Entwicklung recyclingfähiger Pulvermaterialien mit Brandschutzklassifizierung für das Lasersintern

Kommerziell erhältliche flammgeschützte LS-Pulvermaterialien sind weder nachhaltig noch wirtschaftlich einsetzbar, da halogenhaltige Flammschutzmittel umweltgefährdend und halogenfreie Alternativen nicht recyclebar sind. Im Forschungsvorhaben ReFlaM-LS wird ein recyclingfähiges, halogenfreies LS-Pulvermaterial mit Flammschutzeigenschaften entwickelt. Hierzu soll eine recyclingoptimierte PA12-Polymermatrix mit prozessstabilen, halogenfreien Flammschutzmitteln kombiniert werden.

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

www.efre.nrw.de
www.wirtschaft.nrw.de