

FORSCHUNGSPROJEKT

CA-2K

Entwicklung eines biobasierten Hart-Weich-Verbundmaterials für den Mehrkomponentenspritzguss.

Weblink

www.fnr.de

Projektträger

Fachagentur Nachhaltige Rohstoffe (FNR)



Fachagentur Nachhaltige Rohstoffe e.V.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Laufzeit

Dezember 2016 – Mai 2019

Fördergeldgeber

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Zusammenfassung

Ziel des Vorhabens ist die Entwicklung eines biobasierten Hart-Weich-Verbundmaterials für den Mehrkomponentenspritzguss (2K-Spritzguss). Celluloseacetat (CA) und Polymilchsäure (PLA) sollen als biobasierte Hartphase untersucht werden. Als Weichphase werden biobasierte thermoplastische Elastomere (Bio-TPE) und biobasierter Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (Bio-EPDM) favorisiert. Der Anwendungsfokus des Materials liegt in den Bereichen Büroartikel, Hygieneartikel, Griffe, Sportartikel und Gehäuse.

Kontakt

[Carsten Niermann](mailto:Carsten.Niermann@fnr.de)