



Kontakt Daten

+49 (0)6196 524 7144
mail@Biomer.de
www.biomer.de

ADRESSE

Biomer
Am Park 2
65824 Schwalbach
Deutschland

Biomer

Biomer stellt seit 1994 Granulate auf PHB Basis her, die auf Kunststoffmaschinen wie klassische Werkstoffe auf Rohölbasis verwendet werden können.

PRODUKTE & DIENSTLEISTUNGEN

Das PHB (Polyhydroxybutyrat) ist ein isotaktischer, hochkristalliner, absolut linearer Polyester mit 3-Hydroxybutyrat als Monomereinheit, bei dem das Alpha-Kohlenstoffatom des Monomers optisch aktiv (R-Konfiguration) ist. Die Herstellung erfolgt auf Basis nachwachsender Rohstoffe über eine Fermentation und Extraktion des PHB. Die Festigkeiten sind vergleichbar mit HD-PE und PP und es verfügt über eine gute Lösemittelbeständigkeit, ist wasserfest und toxikologisch unbedenklich. Die Einsatztemperatur liegt in einem Bereich von -30 bis 120 °C.

[Größere Kartenansicht](#)