



## BioCelain® - Umschalten auf Nachhaltigkeit

Polybutylensuccinat (PBS) ist ein teilkristalliner, thermoplastischer Biokunststoff aus der Polyesterfamilie. PBS ist biologisch abbaubar und kann umweltfreundlich, aus erneuerbaren Ressourcen gewonnen werden. Die BioCelainR PBS-Compounds bieten interessante Eigenschaftsprofile, welche entsprechend ihrer Anwendung flexibel eingestellt werden können. PBS Compounds sind leicht zu verarbeiten, vielfältig einsetzbar und daher eine interessante Alternative zu herkömmliche Standardwerkstoffen, wie z.B. ABS.

BioCelain®



biobasiert  
und biologisch  
abbaubar

recyclefähig

### Eigenschaften:

- B<sup>2</sup> biobasiert und biologisch abbaubar, gem. DIN EN 13432
- maßgeschneiderte Bio-Compounds
- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- hitzebeständig, Schmelzpunkt ca. 114°C
- hohe Zähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- sehr gut verschweiß- und bedruckbar
- geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln
- konventionell leichte Verarbeitbarkeit
- 100% recyclefähig

### Anwendungen:

- Verpackungen
- Folien (Agrar, Gartenbau, Lebensmittel)
- Filamente, Vliese
- Strukturbauteile
- Konsumgüter
- Sportgeräte



### Kontakt

Grässlin SÜD GmbH | Auf Herdenen 25 | 78052 Villingen-Schwenningen | +49 7721 40 40 0  
Grässlin NORD GmbH | August-Thyssen-Str. 2 | 32278 Kirchlengern | +49 5223 99155 0  
info@graesslin-kunststoffe.de | www.graesslin-kunststoffe.de