



BioCelain® ist

- **unzerbrechlich** wie Kunststoff, liegt aber etwa so **angenehm wertig** in der Hand wie Porzellan.
- **spülmaschinenfest** wie Porzellan, aber in biologisch aktiver, feuchter Umgebung **innen Monaten zu Komposterde** abbaubar wie unbehandeltes Holz oder Bambus.
- **von einem unabhängigen Labor auf seine Lebensmitteltauglichkeit hin geprüft.** BioCelain® erfüllt demnach die Anforderungen der Europäischen Lebensmittel-Verordnung 10/2011 hinsichtlich der Globalmigration (07.02A00411). Der Grenzwert für Säuglinge und Kleinkinder wird eingehalten. Auch die Grenzwerte für Schwermetalle, Elemente, aromatische Amine (PAA) und VOCs werden eingehalten. Melamin oder dessen Derivate wurden nicht nachgewiesen.
- **mikrowelleneignen** wie Porzellan, aber **angenehm wärmeisolierend** wie Kunststoff,
- ein auf der Basis fermentierter **Stärke und Zucker** hergestellter Kunststoff, der mit natürlichen **mineralischen Zuschlagstoffen** angereichert wird,
- mit natürlichen, gesundheitlich **unbedenklichen Mineralfarbstoffen** eingefärbt,
- **energiesparend hergestellt** im innovativen DCIM-Direktcompoundierverfahren. Mit der von Exipnos entwickelten und mit Yizumi Deutschland zur Serienreife geführten Technologie werden pro Kilogramm Material rund 500 Wh Energie (also bis zu 50 Prozent) weniger verbraucht als im konventionellen Spritzguss.
- **recyclingfähig:** Am Ende der Produktlebensdauer kann BioCelain®-Geschirr granuliert und dem Fertigungsprozess für neues, gleichwertiges Geschirr aus BioCelain® beigemischt werden.
- **made in Germany:** von der Entwicklung und Compoundierung des Materials bis zum Spritzguss liegt die Qualitätskette in den Händen der Exipnos GmbH, eines mittelständischen Unternehmens am Standort Merseburg in Sachsen-Anhalt.
- der ideale Werkstoff für **viele unterschiedliche Anwendungen** wie zum Beispiel Outdoor- und Campinggeschirr, Mehrweg-Lebensmittelverpackungen, Catering-Ausstattung, Kindergeschirr, Spielzeug, exklusive Designobjekte und vieles mehr.

Eine Innovation der

**Exipnos GmbH**  
Brandisstraße 4  
06217 Merseburg

Weitere Informationen unter

[www.exipnos.de/produkte/biocelain](http://www.exipnos.de/produkte/biocelain)

