

# StarBlend®

## Biobasierte Compounds



Die biobasierten SÜDPACK Compounds kombinieren technische Leistungsfähigkeit mit einem reduzierten Einsatz fossiler Rohstoffe und eröffnen dadurch neue Möglichkeiten für zukunftsorientierte Kunststoffprodukte.

SÜDPACK Verpackungen SE & Co. KG  
Alfred-Remmele-Str. 2, 88416 Ochsenhausen, Germany  
Phone: +49 (0)7352 925-01 | info@suedpack.com

## REDUZIERTE FOSSILE RESSOURCEN – KOMPROMISSLOSE LEISTUNG

Unser Portfolio umfasst verschiedene Materialkonzepte, die sich flexibel an unterschiedliche Anwendungen und Anforderungen anpassen lassen. Für diese bieten wir optional die Berechnung des Product Carbon Footprint an.

### PLA- & PBS-Compounds

Unsere PLA- und PBS-Compounds stehen für eine neue Generation nachhaltiger Kunststoffmaterialien vorwiegend für Konsumgüter und steife Gehäusebauteile. Während PLA-basierte Compounds besonders durch ihre hohe Steifigkeit, gute Oberflächenqualität und vielseitige Modifizierbarkeit überzeugen, bieten PBS-basierte Compounds eine erhöhte Flexibilität, gute Schlagzähigkeit sowie kontrollierte biologische Abbaubarkeit.

### Polyolefinische PP- und PE-Compounds

Für Anwendungen, in denen klassische Polyolefine benötigt werden, bieten wir sowohl massenbilanzierte nach ISCC PLUS zertifizierte PP-Compounds als auch biogene PE-Compounds an. Mit einem biobasierten Anteil von bis zu 95 % ermöglichen diese eine Reduzierung fossiler Ressourcen, während bewährte Materialeigenschaften und bestehende Verarbeitungsprozesse vollständig erhalten bleiben.

### Compounds mit biobasierten Füllstoffen

Biobasierte Füllstoffe erweitern unser Portfolio und ermöglichen zusätzliche nachhaltige Materialkonzepte. Sie bieten:

- > verbesserte CO<sub>2</sub>-Bilanz
- > reduzierten Einsatz fossiler Rohstoffe
- > neue Materialeigenschaften und Designoptionen

Der biobasierte Anteil unserer Compounds wird gemäß DIN EN 16785-1 ausgewiesen.



Durch gezielte Compoundierung lassen sich die Materialeigenschaften der SÜDPACK Compounds präzise in Abhängigkeit von Anwendung, Bauteilgeometrie und Verarbeitungsprozess anpassen:

- > hohe mechanische Festigkeit und Steifigkeit
- > einstellbare Flexibilität und Zähigkeit
- > verbesserte Wärmeformbeständigkeit
- > stabile und effiziente Verarbeitbarkeit in bestehenden Kunststoffprozessen
- > biologisch abbaubare Materialoptionen für geeignete Anwendungen

 **StarBlend**  
by SÜDPACK

# StarBlend®

Bio-based compounds



The bio-based SÜDPACK compounds combine technical performance with a reduced use of fossil raw materials and thus open up new possibilities for future-oriented plastic products.

SÜDPACK Verpackungen SE & Co. KG  
Alfred-Remmele-Str. 2, 88416 Ochsenhausen, Germany  
Phone: +49 (0)7352 925-01 | info@suedpack.com

## REDUCED FOSSIL RESOURCES – UNCOMPROMISING PERFORMANCE

Our portfolio includes various material concepts that can be flexibly adapted to different applications and requirements. We offer the option of calculating the product carbon footprint for these.

### PLA- & PBS-Compounds

Our PLA and PBS compounds represent a new generation of sustainable plastic materials, primarily for consumer goods and rigid housing components. While PLA-based compounds are particularly impressive due to their high rigidity, good surface quality and versatile modifiability, PBS-based compounds offer increased flexibility, good impact strength and controlled biodegradability.

### Polyolefinic PP and PE compounds

For applications that require classic polyolefins, we offer both mass-balanced PP compounds certified in accordance with ISCC PLUS and biogenic PE compounds. With a bio-based content of up to 95 %, these enable a reduction in fossil resources while fully retaining proven material properties and existing processing methods.

### Compounds with bio-based fillers

Bio-based fillers expand our portfolio and enable additional sustainable material concepts. They offer:

- > improved CO<sub>2</sub> balance
- > reduced use of fossil raw materials
- > new material properties and design options

The bio-based content of our compounds is declared in accordance with DIN EN 16785-1.



Through targeted compounding, the material properties of SÜDPACK compounds can be precisely adapted depending on the application, component geometry and processing method:

- > High mechanical strength and rigidity
- > Adjustable flexibility and toughness
- > Improved heat resistance
- > Stable and efficient processability in existing plastics processes
- > Biodegradable material options for suitable applications

★ **StarBlend**  
by **SÜDPACK**