



Schauen wir nicht länger zu -  
Helfen wir gemeinsam...



## PRODUKTINFORMATION

**SAXABIO PBS** (Polybutylensuccinat) ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff der sich in Kohlenstoffdioxid und Wasser zersetzt. Das PBS wird industriell (synthetisch) hergestellt und die Ausgangsstoffe dazu werden auf fossiler Basis sowohl auch aus nachwachsenden Rohstoffen wie Glucose hergestellt.



## KEY FACTS

- **biologisch abbaubar und kompostierbar** – *gemäss EU Norm DIN EN 13432*
- **überwiegend biobasierter Ursprung aus nachwachsenden Rohstoffen**
- flexibel
- hohe Schlagzähigkeit
- hitzebeständig bis zu 100°C
- Lebensmitteltauglich



## WEITERE PRODUKTVOORTEILE

- gute Bedruckbarkeit und sehr gute Heissiegeleigenschaften
- kompatibel mit Naturfasern sowie anderen Bio-Polymeren



## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Einweg- Lebensmittelverpackungen
- Diverse Konsumgüter mit verkürzter Haltbarkeit bsp. Essbesteck, Bürobedarf, Spielwaren, usw.
- Landwirtschaft und Gartenbau
- Automotive und Transportwesen



## PORTFOLIO/ TECHNISCHE DATEN

Grade	MVR [cm <sup>3</sup> /10min] ISO 1133 190°C/2.16 kg	Zugmodul [N/mm <sup>2</sup> ] ISO 527-1	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] ISO 527-1	Bruchdehnung [%] ISO 527-1	Charpy Schlagzähigkeit [KJ/m <sup>2</sup> ] ISO 179/1eU	
					23°C	-30°C
<b>SAXABIO PBS 106</b>	6	650	35	20	k.B	k.B
<b>SAXABIO PBS 118</b>	18	675	38	20	k.B	k.B
<b>SAXABIO PBS 128</b>	28	670	39	20	k.B	k.B

Weitere technische Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter:

<https://www.saxpolymers.com/produkte/saxabio/>

**Haftungsausschluss:** Alle obigen Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Garantie, Gewähr oder Haftung jeglicher Art, weder implizit noch explizit. Alle Aussagen betreffend mögliche Anwendungen sind unverbindlich, da der tatsächliche Einsatz im ausschliesslichen Einflussbereich des Verarbeiters liegt. Dieser darf weiteres nicht davon ausgehen, dass Sicherheitsmassnahmen hier angegeben sind oder dass keine anderen Vorkehrungen erforderlich sind.