

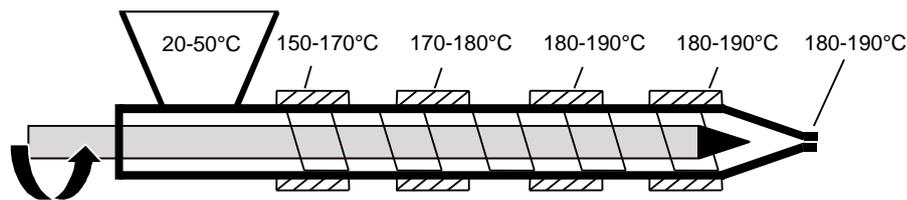
BioBatch 1883

Datenblatt / data sheet

Biologisch abbaubarer, mineralgefüllter Polymer-Blend / *biodegradable, mineral filled polymer blend*
 Einsatzgebiete / *application*: Folienextrusion (Blas- & Gießfolien) / *film extrusion (blow & cast film)*
 Farbe / *color*: natur / *natural*

Eigenschaften (25µm Blasfolie) <i>Properties (25µm blow film)</i>	Prüfbedingungen <i>Test Specs</i>	Einheit <i>Unit</i>	Wert <i>Value</i>
Physikalische Kennwerte / Physical properties			
Schmelzeindex MFR / <i>melt flow rate MFR</i>	ISO1133 (190°C/2,16kg)	g/10 min	4,0
Restfeuchte / <i>residual moisture content</i>	Infrarot 105°C, 15 min	%	≤ 0,05
Dichte / <i>density</i>	ISO 1183	g/cm ³	1,31
Glührückstand / <i>ash</i>	ISO 3451 (625°C)	%	10
Härte Shore D / <i>hardness shore D</i>	DIN 53 505	mm	54
Schlagfestigkeit / <i>dartdrop</i>	DIN EN ISO 7765 - 1	J	2,1
In Extrusionsrichtung / machine direction			
Streckspannung / <i>tensile strength at yield</i>	ISO 527	MPa	30
Streckdehnung / <i>tensile strain at yield</i>	ISO 527	%	4,5
Zugfestigkeit / <i>tensile strength</i>	ISO 527	MPa	42
Dehnung F max / <i>elongation at F max</i>	ISO 527	%	360
Weiterreißfestigkeit / <i>tear resistance</i>	DIN EN ISO 6383-1	N	0,6
Quer zur Extrusionsrichtung / transversal direction			
Streckspannung / <i>tensile strength at yield</i>	ISO 527	MPa	25
Streckdehnung / <i>tensile strain at yield</i>	ISO 527	%	8
Zugfestigkeit / <i>tensile strength</i>	ISO 527	MPa	28
Dehnung F max / <i>elongation at F max</i>	ISO 527	%	440
Weiterreißfestigkeit / <i>tear resistance</i>	DIN EN ISO 6383-1	N	0,6

Verarbeitungsempfehlungen / recommendation for processing



Vortrocknung / <i>predrying of granulate</i>	°C / h	80 / 4
max. Restfeuchte / <i>max. residual moisture content</i>	%	< 0,05
Verarbeitungstemperatur / <i>processing temperature</i>	°C	180 - 190

Beschreibung: BioBatch 1883 versteht sich als Komposition aus bio- und fossilbasierenden Rohstoffen. In ihrer Gesamtheit bietet die SoBiCo GmbH ein bioabbaubares Compound mit hervorragenden Eigenschaften. Folienanlagen die bereits PE-LD bzw. PE-LLD verarbeiten, können ohne weitere Modifikationen auf BioBatch 1883 umgestellt werden. Durch die gute Verträglichkeit mit Polyethylen kann der Produktwechsel praktisch ohne Anhalten eines laufenden Produktionsprozesses erfolgen, lediglich ein Anpassen des Temperaturprofils kann erforderlich werden. BioBatch 1883 wird nach der Herstellung feuchtigkeitsdicht verpackt. Ein Nachrocknen ist bei ungeöffneten Gebinden nicht notwendig. Zu den weiteren herausragenden Eigenschaften unserer BioBatch-Produktreihe zählen: gute Bedruckbarkeit ohne Vorbehandlung sowie gute Verschweiß- und Verklebbarkeit. Selbstverständlich können BioBatch-Compounds auch direkt eingefärbt werden.

SoBiCo GmbH Am Gefach D-55566 Bad Sobernheim Telefon (06751) 84-0 Telefax (06751) 84-42

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte. All given values are considered as property guidelines only.

Die Daten wurden 25 µm Blasfolie bei 23 °C ermittelt. Data were obtained on 25 µm blow film at 23 °C.

Sie bereiten den Verarbeiter nicht von eigenen, dem Anwendungsfall entsprechenden Prüfungen. The converter needs to perform his own evaluations for the intended use.

Die angegebenen Daten stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. These values can not be construed as a specification.