



**Pulp-Tec Compound GmbH + Co KG**  
Am Hartpappenwerk 10, 01844 Neustadt in Sachsen

## Technical Data Sheet

Bioform®

OK Compost – Home  
Injection moulding

**Description:**

biobased granulat for injection moulding according to EN 13432

**Color:**

brown

**Usage:**

Injection moulding

**Disposal:**

According to EN 13432 disposable by industrial compostation

**Compostation conditions according to EN 13432:**

Temperature between 40°C and 75°C

Moisture content > 50 %

10 % of testmaterial in the compost material

**grain size:**

3-4 mm

**Pulp-Tec Compound GmbH + Co KG**  
Am Hartpappenwerk 10  
01844 Neustadt in Sachsen  
OT Polenz

**Tel:** +49 (0)3594 777 54- 00  
**E-Mail:** compound@pulp-tec.com  
**Website:** www.pulp-tec.com

**Gerichtstand**  
Amtsgericht Dresden HRA 9738  
St.-Nr.: 314 / 5811 / 5442  
Ust-IDNr. DE305049354

**Geschäftsführer**  
Franz Jaeger  
Friederich Jaeger  
Frank Jornitz

**Persönlich haftende Gesellschafterin**  
Pulp-Tec Compund Verwaltung GmbH  
Amtsgericht Dortmund HRB 28097

**Bankverbindung**  
Ostsächsische Sparkasse Dresden  
IBAN DE78 8505 0300 0221 1070 96  
BIC (SWIFT) OSDDDE81XXX

Physical properties	Method	Unit	Value
Density	ISO 1183 (1)	g/cm <sup>3</sup>	1.2
Melt flow rate (MFR) 210°C, 2,16 kg	ISO 1133 (2)	g/10 min	27,2
Mechanical properties			
Tensile Modulus	ISO 527 -1/2	MPa	1,948
Tensile Strength	ISO 527 -1/2	MPa	20.65
Tensile Strain at Break	ISO 527 -1/2	%	66
Flexural Strength	ISO 178	MPa	38.70
Young's Modulus	ISO 178	MPa	1,347
Charpy (+23°C)	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	85
Thermal properties			
meltemperature		°C	165
Heat deflection temperature B (0,45 MPa) unannealed	ISO 75 – 1/2	°C	65

**Pulp-Tec Compound GmbH + Co KG**  
Am Hartpappenwerk 10  
01844 Neustadt in Sachsen  
OT Polenz

**Tel:** +49 (0)3594 777 54- 00  
**E-Mail:** compound@pulp-tec.com  
**Website:** www.pulp-tec.com

**Gerichtstand**  
Amtsgericht Dresden HRA 9738  
St.-Nr.: 314 / 5811 / 5442  
Ust-IDNr. DE305049354

**Geschäftsführer**  
Franz Jaeger  
Friederich Jaeger  
Frank Jornitz

**Persönlich haftende Gesellschafterin**  
Pulp-Tec Compund Verwaltung GmbH  
Amtsgericht Dortmund HRB 28097

**Bankverbindung**  
Ostsächsische Sparkasse Dresden  
IBAN DE78 8505 0300 0221 1070 96  
BIC (SWIFT) OSDDDE81XXX