

Technische Universität Darmstadt  
Fachgebiet für Papierfabrikation und  
Mechanische Verfahrenstechnik (PMV)

Prof. Dr.-Ing. Samuel SCHABEL



Alexanderstr. 8  
D-64283 Darmstadt  
Phone:  
Fax:

49(6151) 16 22580  
49(6151) 16 22581

## Bewertung der Rezyklierbarkeit Zertifikat

**Kunde:** BENAS Biopower GmbH  
Kreuzbuchen 2, 28870 Ottersberg, Deutschland

**Auftragsdatum:** 2021-03-10 **Prüfnr.:** PMV-21-085

### Aufgabe

Das Probenmaterial, ein Biofaser-Papier, wurde direkt vom Kunden zur Verfügung gestellt und nach der Methode PTS RH 021/97 Kategorie II (Verpackungsmaterial) getestet.

### Probenmaterial

Produkt-Typ: Verpackungspapier  
Produktname: Magaverde Biofaser-Papier

### Resultat

Alle Testergebnisse wurden in einem Prüfbericht dokumentiert. Die erhaltenen Resultate lauten wie folgt:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| - Papierfremde Bestandteile:                | 0 % (Limit: 50 %)           |
| - Stippengehalt:                            | 5,8 % (Limit: 20 %)         |
| - Blattklebetest (vor/nach der Sortierung): | kein Rupfen oder Kleben     |
| - Erscheinungsbild des Laborblatts::        | analog zum Ausgangsmaterial |

Basierend auf der den aktuell gültigen Evaluationskriterien der PTS RH 021/97 von 2012 wird das Material als:

**X rezyklierbar**  
**rezyklierbar, aber bedarf der Verbesserung**  
**nicht rezyklierbar**

eingestuft und kann über den Altpapierkreislauf entsorgt werden.

Darmstadt, den 26. März 2021

FACHGEBIET PAPIERFABRIKATION UND  
MECHANISCHE VERFAHRENTÉCHNIK  
Technische Universität Darmstadt  
Alexanderstraße 8, 64283 Darmstadt

Dr.-Ing. Heinz-Joachim Schaffrath