

**Produktspezifikation 04/2009  
Fraktions-Nr. 365**

**Sortierfraktion: ERSATZBRENNSTOFF-VORPRODUKT**

**A Spezifikation/Beschreibung**

**1. Stoffliche Beschreibung**

Gebrauchte, restentleerte, systemverträgliche Artikel aus verpackungstypischen Kunststoffen (PE, PP, PS, PET) sowie Papier, Pappe, Kartonagen und Papierverbunde inkl. Nebenbestandteilen wie Verschlüssen, Etiketten usw.

Das Beiblatt ist Bestandteil dieser Spezifikation!

**2. Chemisch-physikalische Parameter**

Analysen in Anlehnung an Güte- und Prüfbestimmungen der Bundesgütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe e.V.

Artikelgröße	Unterkorn	< 20 mm	max 5 %
	Kantenlänge	> 300 mm	max 5 %
Unterer Heizwert (Hu)	MJ/kg OS	> 20,0	
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>Maximalwert</b>
Glührückstand	Gew.-% TS	12	15,0
Chlor	Gew.-% TS	0,7	1,0
Schwefel	Gew.-% TS		0,5
Fluor	Gew.-% TS		0,05
Feuchte	Gew.-% TS		20,0
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Medianwert</b>	<b>80. Perzentilwert</b>
Antimon	mg/kg TS	50	120
Arsen	mg/kg TS	5	13
Blei	mg/kg TS	70	200
Cadmium	mg/kg TS	4	9
Chrom	mg/kg TS	40	120
Kobalt	mg/kg TS	6	12
Kupfer	mg/kg TS	120	500
Mangan	mg/kg TS	50	100
Nickel	mg/kg TS	25	50
Quecksilber	mg/kg TS	0,6	1,2
Thallium	mg/kg TS	1	2
Vanadium	mg/kg TS	10	25
Zinn	mg/kg TS	30	70

**B Reinheit**

mindestens 90 Masse-% gemäß stofflicher Beschreibung(A 1.)



Seite 2 – Spez. Ersatzbrennstoff-Vorprodukt (EBS)

### **C Störstoffe**

Maximaler Gesamtstörstoffanteil 10 Masse-%

Massive Störstoffe mit einem Stückgewicht > 100 g dürfen nicht enthalten sein.

Metalle < 2 Masse-%

Textilien und Schuhe (Bekleidungs- und Heimtextilien, sonst. Textilien) < 2 Masse-%

Elektro- und Elektronikartikel < 0,5 Masse %

PVC-Artikel < 0,5 Masse %

Sonstige Störstoffe < 7 Masse-%

Störstoffbeispiele:

- Holz
- Glas (Behälterglas, sonst. Glas)
- Leder, Gummi, Kork
- KFZ-Teile
- kompostierbare Abfälle (z. B. Lebensmittel, Gartenabfälle)

### **D Lieferform**

- transportfähige Ballen
- Abmessungen und Dichte der Ballen sind so zu bemessen, dass ein Planen-LKW (Ladefläche 12,60m x 2,40m; seith. Durchladehöhe min 2,60m) mit einer Mindestauslastung von 23 t beladen werden kann
- trocken gelagert
- Herstellung durch handelsübliche Ballenpressen
- Kennzeichnung durch Ballenanhänger versehen mit Sortieranlagen-Nr., Fraktionsnummer und Produktionsdatum