

Annahmekriterien PreZero Energy GmbH

| Physikalische Eigenschaften | | Max. | Min. | Sonstige Bedingungen | |
|-----------------------------|----------------------|----------------|-------------|--|----------------------|
| Korngröße | mm | < 500 mm | | Stücke: a,b,c < 500 mm, a+b+c < 1200 mm Folien/Bänder: 100% < 2000 mm* | |
| Feinanteil | M-% OS | | | 90 % > 3 mm | |
| | | Max.*3) | Min. | Median | 80% Perzentil |
| Heizwert | kJ/kg OS | < 30.000 | > 4.000 | 15.000 | |
| Schüttdichte | kg/m ³ OS | < 500 | > 150 | | |
| Störstoffe | | | | | |
| Fe-Metalle | M-% OS | < 4,0 % | | < 2,0 % | |
| Aluminium | M-% OS | < 1,5 % | | < 0,7 % | |
| | | | | | |
| Zusammensetzung | | | | | |
| Wassergehalt | | ≤ 80 | | < 30 % | < 35 % |
| Schwefel | M-% TS | 2,0 | | < 1,0 % | < 1,5 % |
| Chlor | M-% TS | < 3,0 | | < 1,2 % | 1,8 % |
| Fluor | M-% TS | 0,4 | | < 0,1 % | < 0,2 % |
| Aschegehalt ^{1,2} | M-% TS | ≤ 80 | | < 20 % | < 30 % |
| Schwermetallgehalt | | | | | |
| Antimon | mg/kg TS | 200 | | 50 | 100 |
| Arsen | mg/kg TS | 50 | | 10 | 10 |
| Beryllium | mg/kg TS | 20 | | 3 | 5 |
| Blei | mg/kg TS | 700 | | 300 | 600 |

| | | | | | |
|---------------------|-------------|-------|--|--------------|-------|
| Cadmium | mg/kg TS | 25 | | 10 | 20 |
| Chrom | mg/kg TS | 500 | | 200 | 250 |
| Kobalt | mg/kg TS | 30 | | 15 | 20 |
| Kupfer | mg/kg TS | 2.000 | | 900 | 1.200 |
| Mangan | mg/kg TS | 800 | | 300 | 500 |
| Nickel | mg/kg TS | 400 | | 150 | 200 |
| Quecksilber | mg/kg TS | 3 | | 1 | 2 |
| Thallium | mg/kg TS | 6 | | 2 | 5 |
| Vanadium | mg/kg TS | 60 | | 25 | 30 |
| Zinn | mg/kg TS | 300 | | 50 | 80 |
| Zink | mg/kg TS | 2.500 | | 1.350 | 2.000 |
| Tellur | mg/kg TS | 15 | | 5 | 8 |
| Selen | mg/kg TS | 15 | | 5 | 8 |
| | | | | | |
| Chlororganik | | | | | |
| PCP | mg/kg TS | 30 | | 10 | 10 |
| PCB | mg/kg TS | 30 | | 10 | 10 |
| Chlorbenzol | mg/kg TS | 30 | | 10 | 10 |

| | |
|---|---|
| <p>Cyanide, Dioxine Furane, PAK</p> | <p>Vor der Erstanlieferung und dann quartalsweise hat der Lieferant per Analyse nachzuweisen, das die angelieferten Ersatzbrennstoffe, bezüglich des Inhaltes und der Konzentration von Cyaniden, Dioxinen, Furanen und PAK, nicht als gefährlich im Sinne §3(2) AVV einzustufen sind</p> |
|---|---|

* Ausnahme: Vidieo- und Audiobänder

¹ inklusive der oben aufgeführten Störstoffe

² Sollte sich dieser Wert erhöhen, trägt der Lieferant die daraus resultierenden Mehrkosten für die Entsorgung

Für alle Parameter gilt, dass zusätzlich zu den Anforderungen dieser Spezifikation auch etwaige Anforderungen aus der Genehmigung verbindlich zu beachten sind

OS = Originalsubstanz, TS = Trockensubstanz

Alle 1000 Tonnen = Analytik von B

A = Nachweis durch Anlagentechnik oder alternativ Einzelnachweis

³ Max-Wert = Werte Einzelanalytik /Anlieferungen LKW