

SPEZIFIKATION MKF 200 s

MKF 200 s, brennbare Abfälle, Abfallschlüssel: **19 12 10 / 19 12 12**
Mengenaufkommen pro Jahr: ø 35.000 to

ZUSAMMENSETZUNG

Primär bestehend aus:

Gemischte Siedlungsabfälle (Haus- und Gewerbeabfall)
Sonstige Abfälle aus mechanischer Behandlung

AVV 20 03 01
AVV 19 12 12

HERSTELLUNGSPROZESS

1. Hausmüll und Gewerbemüll wird vorzerkleinert auf 200 – 300 mm
2. FE-Abscheidung mittels Überbandmagnet
3. Entfernung des Feianteils (0-30 mm) durch Absiebung mittels Schwingsieb
4. Windsichtung (leichte Fraktion = MKF 200 I / schwere Fraktion = MKF 200 s)
5. FE- und NE-Abscheidung

VERWENDUNG

Ersatzbrennstoff z. B. EBS-Kraftwerke



SPEZIFIKATION MKF 200 s

Chemische Zusammensetzung

Stand 02/2024

Heizwert, Asche, Wassergehalt	Einheit	Median
Heizwert (OS)	kJ/kg	10.400
Heizwert (TS)	kJ/kg (TS)	15.850
Aschegehalt	Masse-% (TS)	11,0
Wassergehalt	Masse-% (OS)	28,5
Stückigkeit		Max.
loses Material mit begrenzter Stückigkeit		
Kantenlänge		20 mm
Schüttdichte (lose Schüttung)	kg/m ³	350 +/- 20%
Elemente, biogener Anteil		Median
Chlor	Masse-% (TS)	0,28
Schwefel	Masse-% (TS)	0,06
Fluor	Masse-% (TS)	< 0,01
Sauerstoff	Masse-% (TS)	39,4
Wasserstoff	Masse-% (TS)	6,2
Stickstoff	Masse-% (TS)	1,45
Phosphor	Masse-% (TS)	0,05
Aluminium	Masse-% (TS)	0,16
Schwermetalle		Median
Antimon	mg/kg (TS)	4,7
Arsen	mg/kg (TS)	1,2
Blei	mg/kg (TS)	8,0
Cadmium	mg/kg (TS)	0,18
Chrom	mg/kg (TS)	16
Kobalt	mg/kg (TS)	4,9
Kupfer	mg/kg (TS)	31,5
Mangan	mg/kg (TS)	61,5
Nickel	mg/kg (TS)	1,5
Quecksilber	mg/kg (TS)	0,1
Tellur	mg/kg (TS)	< 0,3
Thallium	mg/kg (TS)	0,3
Vanadium	mg/kg (TS)	1,5
Zinn	mg/kg (TS)	1,8
Selen	mg/kg (TS)	0,2
Beryllium	mg/kg (TS)	0,2
Chlororganik, Dioxine		Median
Chlorbenzol	mg/kg (TS)	< 0,1
Summe PCB	mg/kg (TS)	< 0,01
PCP	mg/kg (TS)	< 0,1
PCDD/PCDF	ng/kg (TS)	< 0,1
PAK	mg/kg (TS)	< 5