

Nusskohle OKD (10 - 30) mm

Screened coal OKD (10 - 30) mm

Grundparameter

Basic parameters

Körnung	Particle	Ø	mm	10 - 30
Wasser	Water	W_t	%	3,9
Asche	Ash	A^r	%	5,3
Schwefel	Sulphur	S^r	%	0,3
Flüchtiger Brennstoff	Volatile flammable	V^{daf}	%	27,0
Heizwert	Net calorific value	Q_i^r	MJ/kg	31,6
Blähgrad	Swelling index	SI	-	4,0
Fixer Kohlenstoff	Fixed carbon	C_{fix}	%	72,6
Emissionsfaktor	Emission factor	EF	t CO ₂ /TJ	92,24

Silikatanalyse der Asche

Silicate analysis of ash

Aluminiumoxid	Aluminium oxide	Al ₂ O ₃	%	22,11
Eisenoxid	Ferric oxide	Fe ₂ O ₃	%	17,65
Kaliumoxid	Potassium oxide	K ₂ O	%	1,48
Magnesiumoxid	Magnesium oxide	MgO	%	4,16
Natriumoxid	Sodium oxide	Na ₂ O	%	0,55
Siliziumoxid	Silica	SiO ₂	%	38,98
Titandioxid	Titanic oxide	TiO ₂	%	0,83
Schwefeltrioxid	Sulphur trioxide	SO ₃	%	1,14
Kalziumoxid	Calcium oxide	CaO	%	6,38
Phosphoroxid	Phosphoric oxide	P ₂ O ₅	%	0,02
Manganoxide	Manganese oxide	Mn ₃ O ₄	%	0,33

Verformungstemperatur in Oxidierungsatmosphäre	Initial deformation temperature	DT	°C	1240
Erweichungstemperatur in Oxidierungsatmosphäre	Softening temperature	ST	°C	1270
Schmelzpunkt in Oxidierungsatmosphäre	Hemispherical temperature	HT	°C	1310
Fließpunkt in Oxidierungsatmosphäre	Fluid temperature	FT	°C	1340

* Werte für 2015

* Values for 2015