

Produktdatenblatt

Produkt:	Konverterkalk 45 – feucht körnig – mit Spurennährstoffen
Düngemitteltyp:	Konverterkalk 45 mit Spurennährstoffen 38 % CaO (Calciumoxid) und 7 MgO (Magnesiumoxid)
Spezifikation:	abgesiebte Konverterschlacke
Werk:	ThyssenKrupp Steel Europe, Duisburg

Chemische Kennwerte				DMG**
Gehalte bewertet als				
Calciumoxid	CaO	38	Mass.-%	mindest. 40 %
Magnesiumoxid	MgO	7	Mass.-%	
Neutralisationswert*	NW	45		mindest. 40 %
* Summe basisch wirksamer Stoffe bewertet in CaO.				
Löslichkeit von Calcium u. Magnesium	in verdünnter HCl	46	in %	mindest. 30 %
Kieselsäure (SiO₂)		ca. 9	Mass.-%	
Phosphat (P₂O₅)		0,9	Mass.-%	
Spurennährstoffe:				
Mangan: 1,7	Mass.-%	Bor: 20 – 60	mg/kg	Chrom_{ges} (III): 1300 mg/kg
Kupfer: 10 – 20	mg/kg	Kobalt: 7 – 20	mg/kg	Eisen: 15
Zink: 10 – 50	mg/kg	Molybdän: 5 – 15	mg/kg	

Physikalische Kennwerte

Körnung (Siebdurchgang)		DMG**	
3,15 mm	98,5 Mass.-%	mind. 97 %	2,0 mm 95,5 Mass.-%
0,315 mm	46,0 Mass.-%	mind. 40 %	1,0 mm 84,7 Mass.-%
Feuchtegehalt	13		Mass.-%
Schüttdichte	1,3		kg/dm ³

** Mindestanforderungen laut Düngemittelgesetz (DMG)

Stand: Mai 2019

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz.

