

# Produktdatenblatt

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

Chemische Kennwerte				DMG**
<b>Gehalte bewertet als</b>				
<b>Calciumoxid</b>	<b>CaO</b>	<b>45</b>	Mass.-%	mindest. 40 %
davon Magnesiumoxid	MgO	7	Mass.-%	
<b>Neutralisationswert*</b>	<b>NW</b>	<b>45</b>		mindest. 40 %
* Summe basisch wirksamer Stoffe bewertet in CaO.				
<b>Löslichkeit von Calcium u. Magnesium</b>	in verdünnter HCl	46	in %	mindest. 30 %
<b>Kieselsäure (SiO<sub>2</sub>)</b>		ca. 9	Mass.-%	
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>		0,9	Mass.-%	
<b>Spurennährstoffe:</b>				
<b>Mangan:</b> 1,7	Mass.-%	<b>Bor:</b> 20 – 60	mg/kg	<b>Chrom<sub>ges</sub> (III):</b> 1300 mg/kg
<b>Kupfer:</b> 10 – 20	mg/kg	<b>Kobalt:</b> 7 – 20	mg/kg	<b>Eisen:</b> 15
<b>Zink:</b> 10 – 50	mg/kg	<b>Molybdän:</b> 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.-%
<b>Feuchtegehalt</b>	13		Mass.-%
<b>Schüttdichte</b>	1,9		kg/dm <sup>3</sup>

\*\* Mindestanforderungen laut Düngemittelgesetz (DMG)

Stand: November 2015

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz.

