

# Produktdatenblatt

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produkt:        | <b>Konverterkalk 43 – feucht körnig – mit Spurennährstoffen</b>                                     |
| Düngemitteltyp: | <b>Konverterkalk 43 mit Spurennährstoffen</b><br>40 % CaO (Calciumoxid) und 3 % MgO (Magnesiumoxid) |
| Spezifikation:  | abgesiebte Konverterschlacke  |
| Werk:           | AG der Dillinger Hütte, Dillingen/Saar  |

| Chemische Kennwerte                               |                   |                  |                | DMG**   |
|---|-------------------|------------------|----------------|---|
| <b>Gehalte bewertet als</b>                       |                   |                  |                |   |
| <b>Calciumoxid</b>                                | <b>CaO</b>        | <b>40</b>        | <b>Mass.-%</b> | mindest. 40 %                                 |
| <b>Magnesiumoxid</b>                              | <b>MgO</b>        | <b>3</b>         | <b>Mass.-%</b> |   |
| <b>Neutralisationswert*</b>                       | <b>NW</b>         | <b>44</b>        |                | mindest. 40 %                                 |
| * Summe basisch wirksamer Stoffe bewertet in CaO. |                   |                  |                |   |
| <b>Löslichkeit von Calcium u. Magnesium</b>       | in verdünnter HCl | <b>36</b>        | in %           | mindest. 30 %                                 |
| <b>Kieselsäure (SiO<sub>2</sub>)</b>              |                   | ca. 8            | Mass.-%        |   |
| <b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>      |                   | 1,0              | Mass.-%        |   |
| <b>Spurennährstoffe:</b>                          |                   |                  |                |   |
| <b>Mangan:</b>                                    | 3,0 Mass.-%       | <b>Bor:</b>      | 20 – 40 mg/kg  | <b>Chrom<sub>ges</sub> (III):</b> 2600 mg/kg  |
| <b>Kupfer:</b>                                    | 10 – 20 mg/kg     | <b>Kobalt:</b>   | 5 – 10 mg/kg   | <b>Eisen:</b> 13,5 Mass.-%                    |
| <b>Zink:</b>                                      | 10 – 20 mg/kg     | <b>Molybdän:</b> | 50 – 70 mg/kg  | <b>Selen:</b> 17 mg/kg <b>Schwefel:</b> 0,2 % |

| Physikalische Kennwerte |              |            |                    |              |
|-------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|
| Körnung (Siebdurchgang) |              | DMG**      |                    |              |
| 3,15 mm                 | 98,3 Mass.-% | mind. 97 % | 2,0 mm             | 93,8 Mass.-% |
| 0,315 mm                | 50,9 Mass.-% | mind. 40 % | 1,0 mm             | 80,5 Mass.-% |
| <b>Feuchtegehalt</b>    | 10           |            | Mass.-%            |              |
| <b>Schüttdichte</b>     | 1,9          |            | kg/dm <sup>3</sup> |              |

\*\* Mindestanforderungen laut Düngemittelgesetz (DMG)

Stand: September 2017

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz.

