

## Phosphaterz (Phosphatgestein)

**Aussehen:** Gebrochene Körner von brauner oder dunkelgrauer Farbe

**Anwendung:** Herstellung von Phosphatdüngern

### Chemische Zusammensetzung:

| Bezeichnung des Kennwertes      | Inhalt  |         |
|---------------------------------|---------|---------|
|                                 | Minimum | Maximum |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>   | 29,7%   | 30,2%   |
| BPL (Grundstoffgehalt)          | 65%     | 66%     |
| CO <sub>2</sub>                 | 5,5%    | 8%      |
| SO <sub>3</sub>                 | 1,2%    | 2,2%    |
| SiO <sub>2</sub> TOTAL          | 2%      | 4%      |
| CaO                             | 50%     | 52%     |
| MgO                             | 0,3%    | 0,72%   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | 0,2%    | 0,34%   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | 0,4%    | 0,8%    |
| Na <sub>2</sub> O               | -       | 0,9%    |
| K <sub>2</sub> O                | -       | 0,1%    |
| F                               | -       | 3,9%    |
| Cl (ppm)                        | 200     | 300     |
| Feuchtigkeit (H <sub>2</sub> O) | -       | 3%      |
| C, organisch (ppm)              | 1000    | 2300    |

### Partikelgrößenverteilung:

| Partikelgröße | Inhalt  |         |
|---------------|---------|---------|
|               | Minimum | Maximum |
| > 4800 µm     | -       | 1%      |
| > 2000 µm     | 2%      | 6%      |
| > 800 µm      | 8%      | 12%     |
| > 500 µm      | 12%     | 18%     |
| > 315 µm      | 22%     | 28%     |
| > 160 µm      | 55%     | 65%     |
| > 80 µm       | 90%     | 94%     |
| > 40 µm       | 97%     | 99%     |

**Verpackung:** Bulkware