

## PRODUKTDATENBLATT

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Produkt</b>      | <b>Aluminiumhydroxid 104</b>   |
| <b>Beschreibung</b> | <p>Gemahlenes Aluminiumhydroxid mit kugelförmiger Partikelstruktur.</p> <p>Im Gegensatz zu anderen bekannten Flammschutzmitteln, wie z.B. Halogen-Verbindungen, entstehen im Brandfall keine toxischen oder korrosiven Gase.</p> <p>Die Rauchgasdichte sowie die Rauchgastemperatur werden deutlich reduziert; eine Wasserabspaltung erfolgt bei 200 °C.</p> |
| <b>Lieferform</b>   | Weißes Pulver  |
| <b>Verpackung</b>   | Big-Bags à 500 kg verpackt auf Paletten<br>Papiersäcke à 25 kg verpackt auf Paletten à 1.250 kg  |

### Produktspezifische-Werte

#### Chemische Analyse

|                                |      |   |
|--------------------------------|------|---|
| Al(OH) <sub>3</sub>            | 99,5 | % |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 65   | % |
| Na <sub>2</sub> O              | 0,2  | % |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,02 | % |
| Glühverlust bei 105 - 1.000 °C | 34,5 | % |

#### Technische Werte

|                                     |       |                   |
|-------------------------------------|-------|-------------------|
| Härte                               | 3,0   |                   |
| Ölzahl                              | 36    | g/100g            |
| Dichte                              | 2,4   | g/cm <sup>3</sup> |
| pH-Wert                             | 9,5   |                   |
| Helligkeit RY                       | 97    |                   |
| Schüttdichte                        | 0,6   | g/cm <sup>3</sup> |
| Stampfdichte                        | 0,8   | g/cm <sup>3</sup> |
| Feuchtigkeit bei 105 °C             | 0,5   | %                 |
| Siebückstand > 45 µm                | < 0,1 | %                 |
| Partikelgröße d <sub>50</sub> -Wert | 4,0   | µm                |
| Elektrische Leitfähigkeit           | < 100 | µS/cm             |
| Spezifische Oberfläche BET          | 8,0   | m <sup>2</sup> /g |

Bei den in unserem Produktdatenblatt angegebenen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte ohne Rechtsverbindlichkeit!