

## PRODUKTDATENBLATT

<b>Produkt</b>	<b>Aluminiumhydroxid 446</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 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	27	g/100g
Dichte	2,4	g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	9,5	
Helligkeit RY	96	
Schüttdichte	0,8	g/cm <sup>3</sup>
Stampfdichte	1,0	g/cm <sup>3</sup>
Siebrückstand > 63 µm	< 0,5	%
Partikelgröße d <sub>50</sub> -Wert	11	µm
Feuchtigkeit bei 105 °C	0,3	%
Elektrische Leitfähigkeit	< 100	µS/cm
Spezifische Oberfläche BET	4,0	m <sup>2</sup> /g

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