

PRODUKTDATENBLATT

Produkt	Aluminiumhydroxid 446
Beschreibung	<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>
Lieferform	Weißes Pulver
Verpackung	Big-Bags à 500 kg verpackt auf Paletten Papiersäcke à 25 kg verpackt auf Paletten à 1.250 kg

Prüfung	Produkt-Spezifische-Werte
----------------	----------------------------------

Chemische Analyse

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

Technische Werte

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

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