

PRODUKTDATENBLATT

Produkt	Aluminiumhydroxid 506 P
Beschreibung	Gefälltes Aluminiumhydroxid. Im Gegensatz zu anderen bekannten Flammschutzmitteln, wie z.B. Halogen-Verbindungen, entstehen im Brandfall keine toxischen oder korrosiven Gase. Die Rauchgasdichte sowie die Rauchgastemperatur werden deutlich reduziert; eine Wasserabspaltung erfolgt bei 200 °C.
Lieferform	Weißes Pulver
Verpackung	Big-Bags à 500 kg verpackt auf Paletten Papiersäcke à 20 kg verpackt auf Paletten à 840 kg

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

Chemische Analyse

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

Technische Werte

Härte	3,0	
Helligkeit RY	98	
pH-Wert	9	
Ölzahl	25	g/100g
Dichte	2,4	g/cm ³
Schüttdichte	0,4	g/cm ³
Siebrückstand > 45 µm	0,0	%
Partikelgröße d ₅₀ -Wert	1,4	µm
Feuchtigkeit bei 105 °C	0,3	%
Elektrische Leitfähigkeit	50	µS/cm
Spezifische Oberfläche BET	4,0	m ² /g

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