

PRODUKTDATENBLATT

Produkt	Aluminiumhydroxid 509 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

Produktspezifische-Werte

Chemische Analyse

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

Technische Werte

Härte	3,0	
Ölzahl	34	g/100g
Dichte	2,4	g/cm ³
pH-Wert	9,5	
Schüttdichte	0,4	g/cm ³
Helligkeit RY	97	
Siebrückstand > 20 µm	< 0,1	%
Partikelgröße d ₅₀ -Wert	1,3	µm
Feuchtigkeit bei 105 °C	0,3	%
Elektrische Leitfähigkeit	< 60	µS/cm
Spezifische Oberfläche BET	7,0	m ² /g

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