



Charakteristik:

ALFRIMAL 802 ist die Bezeichnung für eine neuartige Aluminiumhydroxid-Qualität, die sich besonders als flammhemmender Füllstoff für Kunststoff- und Kautschukartikel eignet. Im Gegensatz zu anderen bekannten Flammschutzmitteln, wie z.B. Halogen-Verbindungen, entstehen durch ALFRIMAL 802 keine toxischen oder korrosiven Gase im Brandfall. Rauchgastemperatur sowie Rauchgasdichte werden deutlich reduziert.

Chemische Analyse:

Al ₂ O ₃	65 %	
H ₂ O	34,5 %	(gebunden)
Fe ₂ O ₃	0,02 %	
Na ₂ O	0,3 %	

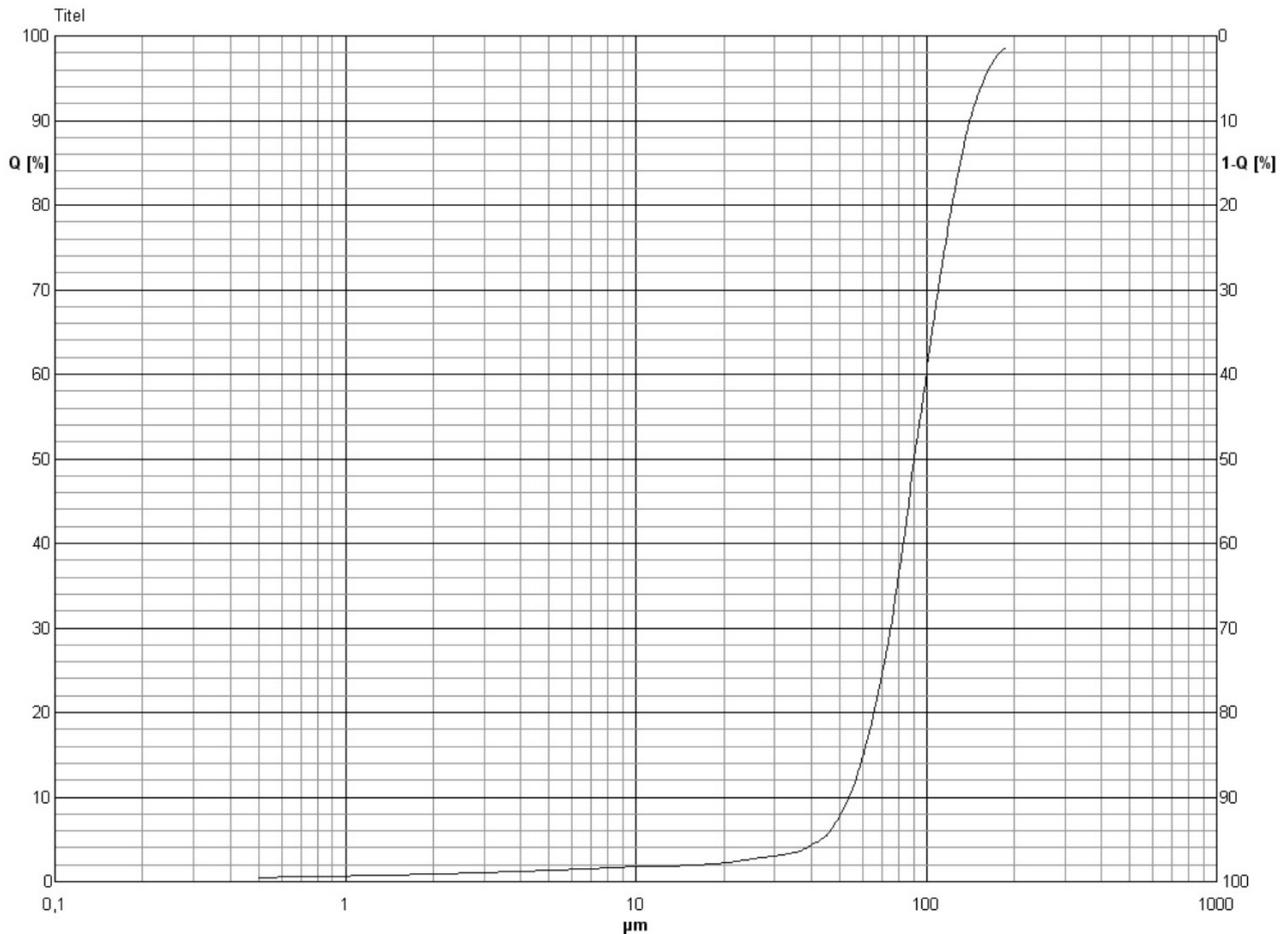
Korngrößenbereich: 0 – 192 µm

Physikalische Kennwerte:

Bezeichnung	Wert	Einheit	Bestimmung gemäß
Dichte	2,4	g/ml	ISO 787/10
Helligkeit, Normfarbwert Y	87		DIN 53 163
Ölzahl	15	g/100g	ISO 787/5
Spez. Oberfläche nach BET	< 1	m ² /g	DIN 66 131
pH-Wert	9,5		ISO 787/9
Feuchtigkeit	0,3	%	ISO 787/2
Schüttdichte	1,2	g/ml	DIN 1 060
Stampfdichte	1,4	g/ml	ISO 787/11
El. Leitfähigkeit	50	µS/cm	DIN 53 208
Härte	2,5		Mohs



Typische Kornverteilung



Messverfahren:

Lasergranulometrie

Q(%):

Gewichtsprozent kleiner als

1-Q(%):

Gewichtsprozent größer als

Unsere anwendungstechnische Beratung in Schrift, Form und durch Versuche erfolgt nach dem heutigem Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Verarbeiter jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeine Geschäftsbedingungen. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.