

PRODUKTDATENBLATT

Produkt	Kaolin EGS 80
Beschreibung	Besonders feinpulvriger und heller Kaolin, bedingt durch einen Schlämmprozess mit anschließender Mahltrocknung.
Lieferform	Weißes Pulver
Verpackung	Big-Bags à 1.000 kg verpackt auf Paletten Papiersäcke à 25 kg verpackt auf Paletten à 750 kg

Produktspezifische-Werte

Mineralogische Zusammensetzung

Quarz	3,0	%
Kaolinit	74,5	%
Feldspat	6,0	%
Glimmer / Illit	13,0	%
Restbestandteile	3,5	%

Chemische Analyse

K ₂ O	2,63	%
TiO ₂	0,06	%
SiO ₂	48,5	%
CaO	0,02	%
MgO	0,21	%
Na ₂ O	0,12	%
Al ₂ O ₃	35,8	%
Fe ₂ O ₃	0,95	%
Glühverlust	11,4	%

Technische Werte

Dichte	2,6	g/cm ³
Ölzahl	34	ml/100 g
Weißgrad	80	%
Schüttdichte	0,4	g/cm ³
Wassergehalt	≤ 2	%
pH-Wert 10%ige Suspension	4,5 - 6,5	
Spezifische Oberfläche BET	8,0	m ² /g

Korngrößenverteilung

> 20 µm	0,5	%
10 - 20 µm	3,8	%
6 - 10 µm	9,8	%
4 - 6 µm	11,6	%
2 - 4 µm	22	%
0 - 2 µm	52,3	%
d ₅₀ -Wert	2,0	µm
Siebrückstand > 45 µm	0,15	%

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