



Stoffdaten | Product data

Chinafill BSK-H

Chinafill BSK-H

Unsere Kaoline werden an den Standorten Hirschau, Schnaittenbach, Kemmlitz und Caminau produziert. Lagerstätten mit Reserven für viele Jahrzehnte sowie Produktionsanlagen auf dem neuesten Stand der Technik sind Garant eines zuverlässigen Partners. Die mineralogische Individualität der verschiedenen Lagerstätten ermöglicht die Aufbereitung und Veredelung von Produkten mit sehr spezifischen Eigenschaften. Unsere Produktmanager sowie unsere Anwendungstechnik unterstützen und beraten Sie kompetent und zuverlässig.

AKW-clays are produced at our sites in Hirschau, Schnaittenbach, Kemmlitz and Caminau. Our deposits with reserves for many decades and the modern state of the art production facilities are the guarantee for a reliable partner. Clays processed out of AKW primary deposits show a high platiness (high aspect ratio). Rely on the competent support and assistance of our product managers and service technicians.

Typische physikalische Eigenschaften | Typical physical properties

Weißgehalt R 457 (ISO 2470)	brightness	%	77,5
Farbmessung (Zellcheming V/27.5/90)	colour measurement		
Farbton	hue		1,19
Sättigung	saturation		0,47
Hellbezugswert A	luminance A	%	83,1
pH-Wert (DIN EN ISO 787-9)	pH-value		6,5
Feuchtigkeit (DIN EN ISO 787-2)	moisture	%	1,0
Schüttdichte (DIN 53466)	bulk density	kg/m ³	400

Typische körnungsabhängige Eigenschaften | Typical grain size related properties

Nasssiebrückstand (Zellcheming V/27.6/90) > 45 µm	residue on screen	%	0,03
Korngrößenverteilung (Zellcheming V/27.3/90) < 2 µm	particle size distribution	%	50
D ₅₀ -Wert	D ₅₀ -value	µm	2,0
Spez. Oberfläche BET (DIN ISO 9277)	surface area BET	m ² /g	17
Ölzahl (DIN EN ISO 787-5)	oil absorption	g/100 g	54



Typische chemische Analyse | Typical chemical analysis

SiO ₂	%	46,5
Al ₂ O ₃	%	35,8
Fe ₂ O ₃	%	1,6
TiO ₂	%	0,5
Na ₂ O	%	0,1
K ₂ O	%	2,6
Glühverlust (DIN 51001)	L.O.I.	12,3
Pb	ppm	10
Ba (EN 71-3)	ppm	10

Allgemeine Informationen | General information

Lieferform

| delivery form

Mahlware, per Bahn oder LKW

| pulverized, rail car or truck

Chinafill BSK-H wird aus aufbereiteten natürlichen Rohstoffen hergestellt. Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere Anteile sind in Spuren möglich.

Dem Benutzer obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen. Wir geben auf Wunsch gerne Auskunft über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen. Verkäufe erfolgen gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Die angegebenen Daten stellen Durchschnittswerte dar. Sie entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen, jedoch kann eine Verbindlichkeit aus den gemachten Angaben nicht hergeleitet werden.

Chinafill BSK-H is produced from prepared natural raw minerals. All data are approximate values with tolerances depending on occurrences and production. They only serve as description and do not represent any warranty concerning the existence of specific characteristics. Traces of coarser particles may be possible.

It applies to the user to test the suitability for his purposes. If wanted, we are prepared to give further information on tolerances and on our experience in technical applications. Sales are subject to our sales and delivery conditions.

The above data represent averages determined on the basis of our knowledge and experience. However, all information offered is and shall remain nonbinding.