



# Amberger Kaolinwerke

EIN UNTERNEHMEN DER QUARZWERKE GRUPPE

Amberger Kaolinwerke  
Eduard Kick GmbH & Co. KG

Georg-Schiffer-Straße 70  
D-92242 Hirschau  
fon + 49 (0) 96 22 18-0  
fax + 49 (0) 92 22 18-206  
papier@akw-kaolin.com

## Stoffdaten | Product data

### Kaolin FW 801 Z

AKW-Kaoline für die Papierindustrie werden an den Standorten Hirschau / Schnaittenbach und von der sächsischen Tochtergesellschaft Caminauer Kaolinwerk GmbH produziert. Lagerstätten mit Reserven für viele Jahrzehnte sowie Produktionsanlagen auf dem neuesten Stand der Technik sind Garantien eines zuverlässigen Partners der Papierindustrie. Unsere primären Lagerstätten verfügen über Kaoline mit ausgeprägter Plättchenstruktur (hoher Aspect-Ratio). Eine gute Faserabdeckung, bereits mit niedrigem Strichgewicht kann hiermit erzielt werden. Unsere Anwendungstechnik und unsere Produktmanager unterstützen und beraten Sie kompetent und zuverlässig.

### Kaolin FW 801 Z

*AKW-clays for the paper industry are produced at our sites in Hirschau / Schnaittenbach in Bavaria and in Saxony at our daughter company Caminauer Kaolinwerk GmbH. Our deposits with reserves for many decades and the modern state of the art production facilities are the guarantee for a reliable partner for the paper industry. Clays processed out of AKW primary deposits show a high platiness (high aspect ratio). This offers an improved fibre coverage already at low coat weights. 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	%	81,5
pH-Wert (DIN EN ISO 787-9)	pH-value	10 %ig	5,0
Feuchtigkeit (DIN EN ISO 787-2)	moisture	%	11
Viskosität (DIN 53019/1)	viscosity		
Feststoffgehalt	solids	%	63,0
Brookfield 10 min <sup>-1</sup>	Brookfield	mPas	600
Brookfield 100 min <sup>-1</sup>		mPas	450
Schüttdichte (DIN 53466)	bulk density	kg/m <sup>3</sup>	950

## Typische körnungsabhängige Eigenschaften | Typical grain size related properties

Nasssiebrückstand (Zellcheming V/27.6/90)	residue on screen		
> 45 µm		%	0,010
> 25 µm		%	0,020
Korngrößenverteilung (Zellcheming V/27.3/90)	particle size distribution		
< 2 µm		%	63
< 1 µm		%	42
< 0,2 µm		%	7
Aspect ratio	aspect ratio		47:1



## Allgemeine Informationen | *General information*

Lieferform

| delivery form

Granulat, per Bahn oder LKW | lump, rail car or truck

Kaolin FW 801 Z 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.

*Kaolin FW 801 Z 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.*