



## Spezifikation

| Produktbezug:                   |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnummer                   | 1332587V02                                                                       |
| Handelsname / Bezeichnung       | Kaolin 780                                                                       |
| CAS Nummer                      | 1332-58-7                                                                        |
| Andere Bezeichnungen / Synonyme | •Kaolin; •Kaolin, Colloidal, Powder; •Kaolin, Powder, FCC; •Kaolin, Powder, USP; |
| EG Nummer                       | 310-194-1<br>310-127-6                                                           |
| Molekulargewicht [g/mol]        | 258,16                                                                           |
| Formel                          | H <sub>4</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>9</sub> Si <sub>2</sub>                    |

| Parameter                      | Test Method           | Specification                           | Unit              |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>Sensorische Prüfung</b>     |                       |                                         |                   |
| Farbe                          | Zellcheming V/27.5/90 | Farbton: ~ 1,13                         |                   |
| Farbe                          | Zellcheming V/27.5/90 | Hellbezugswert A: ~ 83,4                | %                 |
| Farbe                          | Zellcheming V/27.5/90 | Sättigung: ~ 0,45                       |                   |
| Farbe                          | ISO 2470              | Weißgehalt R 457: ~ <b>78,0</b>         | %                 |
| <b>Physikalische Parameter</b> |                       |                                         |                   |
| Form (Aggregatzustand)         |                       | kristallines Pulver                     |                   |
| Trocknungsverlust              | DIN EN ISO 787-2      | ~ 1,0                                   | %                 |
| Glühverlust                    | DIN 51081             | ≤ 12,3                                  | %                 |
| Oberflächenspannung            | DIN ISO 9277          | Spez. Oberfläche BET: ~ 17              | m <sup>2</sup> /g |
| Ölabsorbtion                   | DIN EN ISO 787-5      | ~ 54                                    | g/100 g           |
| pH-Wert                        | DIN EN ISO 787-9      | ~ 6,5                                   |                   |
| Schüttdichte                   | DIN 53466             | ~ 400                                   | kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Identifikation</b>          |                       |                                         |                   |
| Gehalt                         | DIN 51001             | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : ~ 35,3 | %                 |

|                                    |                          |                                        |     |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----|
| Gehalt                             | DIN 51001                | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : ~ 1,7 | %   |
| Gehalt                             | DIN 51001                | K <sub>2</sub> O: ~ 2,6                | %   |
| Gehalt                             | DIN 51001                | Na <sub>2</sub> O: ~ 0,1               | %   |
| Gehalt                             | DIN 51001                | SiO <sub>2</sub> : ~ 47,0              | %   |
| Gehalt                             | DIN 51001                | TiO <sub>2</sub> : ~ 0,5               | %   |
| <b>Elementare Verunreinigungen</b> |                          |                                        |     |
| Barium (Ba)                        | EN 71-3                  | ≤ 10                                   | ppm |
| Blei (Pb)                          | EN 71-3                  | ≤ 10                                   | ppm |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>    |                          |                                        |     |
| Partikel                           | Zellcheming<br>V/27.3/90 | < 2 µm: ≤ 52                           | %   |
| Partikel                           | Zellcheming<br>V/27.3/90 | D <sub>50</sub> : ≤ 1,9                | µm  |
| Partikel                           | Zellcheming<br>V/27.6/90 | Nasssiebrückstand > 45 µm: ≤ 0,03      | %   |

**Anmerkung:**

Das Produkt 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.

**Zusätzliche Angaben:**

**regionaler Ursprung: D**

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

*Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.*

Waltrop, 23. Apr. 2025

LF-Basis: (2017-03)

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.