



**casonic**<sup>®</sup>  
HIGH PURITY ADDITIVES

## DH 80/45 BrillantWeiss Extra feingemahlen finely-ground

Calciumsulfat Dihydrat ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) von hohem Reinheitsgrad. Hergestellt aus sorgfältig ausgewähltem Naturgips. Ohne Zusätze. Homogenes, pulverförmiges Mineral feinsten Mahlung. Optimale Sieblinie für Anwendungen als Additiv in der Industrie und Lebensmittelherstellung.

Höchste Qualität für:

**Pharmaindustrie** Füll- und Trägerstoff für Arzneien, Kosmetika und Tabletten

**Leim- und Klebstoffindustrie** Füllstoff für Holz-, Dispersions- und Folienkleber

**Lacke- und Farbenindustrie** Füllstoff und Pigmentträgerstoff

**Chemische Industrie** Trägerstoff in Schädlingsbekämpfungsmitteln, Düngemitteln o.Ä. sowie Füllstoff in Kunststoffen bzw. Polymeren

**Schleifmittelherstellung** Füllstoff in Poliermitteln und Schleifflüssigkeiten

**Baustoffindustrie** Abbindeeregler für Putzgipse, Spachtelmassen und die Herstellung von Gipsbauteilen, Stuckornamenten oder Plastiken

**Papierindustrie** Füllstoff in der Papier- und Kartonherstellung

**Lebensmittelherstellung** Konditionierungs-, Mahl- und Trennmittel in verschiedenen Prozessen der Lebensmitteltechnologie, speziell bei der Zucker- und Mehlherstellung

Casonic BrillantWeiss Extra entspricht der Zusatzstoffverkehrsverordnung (ZVerKV, E 516) und der Futtermittelverordnung (FuttMV). Darüber hinaus liegen weitere Prüfzeugnisse zur gesundheitlichen Unbedenklichkeit vor. Das Produkt ist kosher nach jüdischem Religionsgesetz.

 [www.casonic.de](http://www.casonic.de)

Calcium sulphate dihydrate ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) of constant degree of purity. Produced from carefully selected natural gypsums. Without additives. Homogeneous, powdery mineral of the finest grinding. Optimum grading curve for employment as additive in industry and foodstuffs production.

Highest quality for:

**Pharmaceutical industry** extender and supporter for medicines, cosmetics and tablets

**Glue and adhesives industry** extender for wood, dispersion and foil adhesives

**Varnish and paint industry** extender and pigment supporter

**Chemicals industry** supporter in pesticides, fertilisers or similar as well as extender in plastics and polymers

**Production of abrasives** extender in polishes and abrasive liquids

**Building industry** setting regulator for Plaster of Paris, fillers/stoppers and the production of gypsum components, stucco ornaments or sculptures

**Paper industry** extender in the production of paper and cardboards

**Production of foodstuffs** conditioning, grinding and separating agents in various processes of foodstuffs technology, particularly with the production of sugar and flour

Casonic BrillantWeiss Extra corresponds with the [German] Additives Handling Ordinance (ZVerKV, E 516) and the [German] Feeding Stuffs Ordinance (FuttMV). In addition, further test certificates on hygienic harmless-ness are available. The product is kosher in accordance with Jewish Religious Law.

 [www.casonic.de](http://www.casonic.de)

Calciumsulfat Dihydrat

**DH 80/45** BrillantWeiss Extra

feingemahlen finely-ground

**Cemische Zusammensetzung Chemical composition**

H <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	17,12% ± 0,56%	MgO	1,115%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,008%
CaO	34,30%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,164%	SrO	0,705%
SO <sub>3</sub>	45,50%	SiO <sub>2</sub>	0,763%	BaO	< 0,008%
Na <sub>2</sub> O	< 0,016%	K <sub>2</sub> O	0,016%	pH-Wert pH value <sup>2)</sup>	6,8–7,4 -log mol/l

1) H<sub>2</sub>O als Kristallwasser gebunden  
2) gemäß DIN ISO 787/9

1) H<sub>2</sub>O bonded as crystal water  
2) In accordance with DIN ISO 787/9

Durchschnittswerte basierend auf der  
chemischen Analyse der MPA Clausthal-  
Zellerfeld vom 09.04.2001

Average values based on the chemical  
analysis of the MPA Clausthal-Zellerfeld  
dated 09.04.2001

**Physikalisch-technische Eigenschaften Physical-technical properties**

Spezifische Oberfläche nach Blaine (DIN 66126) Specific surface according to Blaine (DIN 66126)	7.030 cm <sup>2</sup> /g
Dichte Density	2,46 g/cm <sup>3</sup>
Schüttgewicht (DIN 1168) Bulk density (DIN 1168)	630 g/l ± 38 g/l
Stampfdichte (DIN ISO 787/11) Tamped density (DIN ISO 787/11)	727 g/l
Helligkeit (DIN 53163) Brightness (DIN 53163)	85% ± 2,22%
Ölzahl (DIN 53199) Oil absorption value (DIN 53199)	16 g/100 g
Feuchtigkeit (DIN ISO 787/2) Moisture (DIN ISO 787/2)	< 0,5%
Korngrößenverteilung (Siebrückstand nach DIN 4188) Grain size distribution (Mesh plus according to DIN 4188)	R 0,020 18,70% ± 5,95%
	R 0,025 8,11% ± 2,96%
	R 0,032 2,83% ± 0,67%
	R 0,040 0,73% ± 0,18%
	R 0,045 0,29% ± 0,12%

Haltbarkeit begrenzt, trocken lagern Limited shelf life, store dry

Alle Angaben sind sorgfältig ermittelte Durchschnittswerte. Wegen der natürlichen Herkunft der Rohstoffe sind leichte Abweichungen möglich. Alle Toleranzangaben als Standardabweichung.

All details are carefully determined average values. Due to the natural origin of the raw materials small deviations are possible. All tolerance details are given as standard deviation.

**Lieferformen Delivery forms**

Art.-Nr.	Gebinde / VE Packaging / Unit	Gewicht Weight
147	Papiersack mit Feuchteschutz Paper bags with moisture protection	25 kg
	Palette mit 40 Säcken Palett with 40 bags	1.000 kg
148	Big Bag	bis 1,2 t
149	Lose im Silofahrzeug Bulk in silo trucks	bis 26 t

VG-ORTH GmbH & Co. KG

Werk Hundelshausen

Bahnhofstraße 12 · 37215 Witzenhausen

Telefon +49 5542 6007-0 · Telefax +49 5542 6007-19

info@casonic.de · www.casonic.de

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage.

Technical changes, printing errors and mistakes accepted. The respectively current edition applies.