



casonic[®]
HIGH PURITY ADDITIVES

DHB 80/45 Braugips Lencalcin 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 Braugips in der Bierherstellung und für andere Branchen mit speziellen Anforderungen an die Wasserhärte bzw. -aufbereitung.

Höchste Qualität für:

Restalkalität Technologisch günstige Regulierung der Restalkalität im Brauwasser

Oxalattrübung Vermeidung von Oxalattrübungen infolge Calciummangel

Korrosionsschutz Einstellung einer Mindestkonzentration an Calcium im Wasser, die den Korrosionsschutz in Rohrsystemen sicherstellt

Nichtkarbonathärte Anhebung der Nichtkarbonathärte von Wasser in den störungsfreien Bereich

Casonic Braugips Lencalcin stellt eine sehr leistungsfähige und besonders wirtschaftliche Alternative zu anderen Verfahren der Wasserbehandlung dar, etwa mit Calciumchlorid. Durch seine hochfeine Mahlung entsteht eine außerordentlich große spezifische Oberfläche, die optimale Ausbeute und Effizienz gewährleistet.

Casonic Braugips Lencalcin entspricht der Zusatzstoffverkehrsverordnung (ZVerkV, E 516) und der Futtermittelverordnung (FuttMV). Darüber hinaus liegen weitere Prüfzeugnisse zur gesundheitlichen Unbedenklichkeit vor. Das Produkt ist koscher nach jüdischem Religionsgesetz.

 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 brewing gypsum in beer production and for other branches with special requirements on water hardness and/or water conditioning.

Highest quality for:

Residual alkalinity technically favourable regulation of the residual alkalinity in brew water

Oxalic turbidity avoidance of oxalate turbidity as result of calcium deficiency

Corrosion protection setting of a minimum concentration of calcium in the water, which ensures the corrosion protection in pipe systems

Permanent hardness raising of the permanent hardness of water into the trouble-free range

Casonic Braugips Lencalcin is a very efficient and particularly economic alternative to other processes of water treatment, for instance using calcium chloride. Through its extremely fine grinding there results an extraordinarily large specific surface, which guarantees optimum yield and efficiency

Casonic Braugips Lencalcin 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

Calciumsulfat Dihydrat

Calciumsulfat Dihydrat

DHB 80/45 Braugips Lencalzin

feingemahlen finely-ground

Cemische Zusammensetzung Chemical composition

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

1) H₂O als Kristallwasser gebunden
2) gemäß DIN ISO 787/9

1) H₂O 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 ² /g
Dichte Density	2,46 g/cm ³
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.