



casonic[®]
HIGH PURITY ADDITIVES

DHB 80/45 Braugips Lencalcin fein gemahlen 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 Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 über Lebensmittelzusatzstoffe. Prüfzeugnisse liegen vor.

 www.casonic-hpa.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] Ordinance (EG) No. 1333/2008 about food additives. Further test certificates are available.

 www.casonic-hpa.de

Calciumsulfat Dihydrat

Lieferformen Delivery forms	Art.-Nr.	Gebinde / VE Packaging / Unit	Gewicht Weight
	1412	Papiersack mit Feuchteschutz Paper bags with moisture protection	25 kg
		Palette mit 40 Säcken Palett with 40 bags	1.000 kg
	1419	Lose im Silofahrzeug Bulk in silo trucks	bis 26 t

Calciumsulfat Dihydrat

DHB 80/45 Braugips Lencalzin

fein gemahlen finely-ground

Cemische Zusammensetzung Chemical composition	Bezeichnung Designation	Wert Value
	H ₂ O ¹⁾	≥ 14,60%
	pH-Wert pH value ²⁾	6,8 – 7,8 log mol/l
	1) H ₂ O als Kristallwasser gebunden H ₂ O bonded as crystal water	
	2) gemäß DIN ISO 787/9 In accordance with DIN ISO 787/9	

Physikalisch-technische Eigenschaften Physical-technical properties		
Feuchtigkeit (DIN ISO 787/2) Moisture (DIN ISO 787/2)	≤ 0,5%	
Schüttgewicht (DIN 1168) Bulk density (DIN 1168)	ca. 800 g/l	
Helligkeit (DIN 53163) Brightness (DIN 53163)	≥ 80% (Angabe Ry)	
Korngrößenverteilung (Siebrückstand nach DIN 4188) Grain size distribution (Mesh plus according to DIN 4188)	0,040 mm ≤ 5,0%	
	0,090 mm ≤ 0,11%	
Lagerung Storage	ca. 12 Monate, trocken lagern Approx. 12 month, 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.		

Nährwertinformationen Nutritional information	100 g enthalten 100 grams included
Energie Energy	0/0 kJ/kcal
davon of which:	
gesättigte Fettsäuren Saturated fatty acids	0 g
einfach ungesättigte Fettsäuren Monounsaturated fatty acids	0 g
mehrfach ungesättigte Fettsäuren Polyunsaturated fatty acids	0 g
Kohlenhydrate Carbohydrates	0 g
davon of which:	
Zucker Sugar	0 g
Eiweiß Protein	0 g
Salz Salt	0,17 g