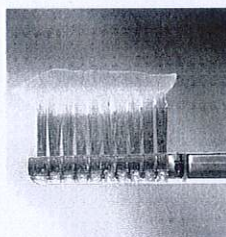
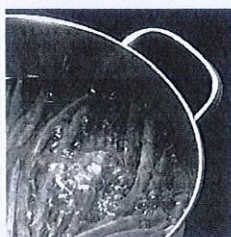


BICAR[®]

BICAR[®] FCC
Lebensmittelzusatzstoff E 500 (ii) / Food additive E 500 (ii)

Natriumhydrogencarbonat	Bernburg	Sodium bicarbonate
Werk	Bernburg	Factory
Chemische Bezeichnung: Natriumhydrogencarbonat		Chemical name: Sodium bicarbonate
CAS-Nummer	144-55-8	CAS number
EG-Nummer (EINECS)	205-633-8	EC number (EINECS)
Index-Nummer (Anhang I)	-	ID number (Annex I)
EG-Einstufung	-	EC Classification
Chemische Formel	NaHCO ₃	Chemical formula
Molare Masse	84	Molecular weight
Physikalische Eigenschaften		Physical properties
Aussehen: Kristallines Pulver, farblos, geruchlos		Appearance: Crystalline, white odourless powder
Dichte in kg/dm ³	2,218	Density in kg/dm ³
Löslichkeit in Wasser bei 20°C in g/1000 g (endotherm)	96	Solubility in water at 20°C in g/1000 g (endothermic)
pH-Wert (1 g/100 g Lösung)	8,0 - 8,6	pH (1 g/100 g solution)



> Anwendungen	> Applications
Lebensmittelindustrie	Food processing industry
Wasserbehandlung	Water treatment
BICAR [®] FCC entspricht - dem Food Chemicals Codex, 7. Ausgabe - der Europäischen Richtlinie 2008/84/EG	BICAR [®] FCC is in conformity with the - Food Chemicals Codex 7th edition - European Directive 2008/84/EC
> Transport / Verpackung	> Transport / Packaging
PE-Säcke 25 kg Schüttgutbehälter	PE-Bags 25 kg Bulk Bags

Product Data Sheet

BICAR® FCC

Werk **Bernburg**
 Factory

Lebensmittelzusatzstoff E 500 (ii) / Food additive E 500 (ii)

➤ Chemische Analyse / Chemical analysis

Eigenschaften Gehalt an	Characteristics Content in	Ausgedrückt als Expressed as	Einheit Unit	Typische Werte Typical values	Spezifikationen Specifications	Referenz Reference
Gehalt (Gesamtalkalität)	Assay (Total alkalinity)	NaHCO ₃	%	100,3	99,0 - 100,5	1)
pH (1 % in Wasser)	pH (1 % in water)			8,2	8,0 – 8,6	2)
Ammonium	Ammonium salts			conform	geruchlos no odor	1) 2)
Arsen	Arsenic	As	ppm	< 0,1	≤ 3	2)
Blei	Lead	Pb	ppm	< 1	≤ 2	1)
Quecksilber	Mercury	Hg	ppm	< 0,1	≤ 1	2)
Trocknungsverlust	Loss on drying	H ₂ O	%	≤ 0,1	≤ 0,25	1) 2)
Unlösliche Bestandteile	Insoluble substances			conform	klar / clear	1)
➤ Schüttdichte in kg/dm³ Free flowing density in kg/dm³				1,1	0,8 – 1,3	3)

- 1) Gemäß Food Chemicals Codex 7. Ausgabe / According to the Food Chemicals Codex 7th edition
 2) Gemäß Europäischer Richtlinie 2008/84/EG / According to the European Directive 2008/84/EC

➤ Kornverteilung, kumuliert / Granulometry cumulative values

mm	Typische Werte % Typical values %			Spezifikationen % Specifications %		
	0/50	0/13	27/50	0/50	0/13	27/50
< 0,5	98		97	> 90		> 75
< 0,315	84	100	57			
< 0,2	57	99	4		> 80	
< 0,16	42	87	2			< 10
< 0,125	31	67	< 1			
< 0,1	22	49				
< 0,063	10	21			< 40	

Liste der Analysemethoden siehe / List of analytical methods see:

ANA – B 40 00 00 Ed. 5, February 2005

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben unsere Produkte im Hinblick auf Beschaffenheit und Anwendung. Für Gewährleistung und Haftung gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

The information contained in this document is in accordance with our knowledge and experience. It describes our products with regard to composition and application. Guarantees are subject to our general terms and conditions.