



azienda chimica e farmaceutica

TECHNICAL DATA SHEET

Product: **CARAMELLO POLVERE E 150c**

TEST	METHOD	min - max	u.m.
pH (sol. 1.0 %)		<=5,50	%
Umidità		<=5,00	
Colore EBC (MeAn N.37)		46.000 - 53.000	
* Assorbimento 610 nm Sol. 0.1% Cell 10 mm		0.1920	
Rev.		0	
Approval Date		07/10/2013	

* saggi non obbligatori



azienda chimica e farmaceutica

TECHNICAL DATA SHEET

Product: **CARAMELLO POLVERE E 150c**

DEFINIZIONE/DEFINITION:

Prodotto preparato mediante trattamento termico controllato di carboidrati in presenza di composti ammoniacali
The product is obtained by the controlled heat treatment of carbohydrates with ammonia compounds.

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE/ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS:

Aspetto : Polvere
Colore : Bruno Scuro
Odore : Caratteristico
Sapore : Caratteristico

*Appearance : Powder
Colour : Dark Brown
Odour : Characteristic
Flavour : Characteristic*

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE/PHYSICAL-CHEMICAL CHARACTERISTICS:

PARAMETRO/PARAMETER		MIN.	MAX.
Intensità di colore / Colour intensity	@610nm, 0,1% p/v	0,170	0,220
Intensità di colore / Colour intensity	@530nm, 0,1% p/v	0,460	0,530
Colore / Colour	EBC	46.000	53.000
Umidità / Moisture	%		5,0
pH Sol. 1,0%			5,50
Anidride Solforosa / Sulphur dioxide	ppm		10
Azoto Ammoniacale/Ammoniacal Nitrogen *	%		0,3
Azoto Totale / Total Nitrogen *	%	0.7	3,3
Zolfo Totale / Total Sulphur *	%		0,2
Metalli pesanti / Heavy metals (Pb)	mg/kg		25
Cadmio / Cadmium	mg/kg		1
Arsenico / Arsenic	mg/kg		1
Piombo / Lead	mg/kg		1
Mercurio / Mercury	mg/kg		1

*Espresso sulla base di una colorazione equivalente, ovvero espresso come un prodotto avente un'intensità di colore pari a 0,1 unità di assorbanza

**Expressed on equivalent colour basis, i.e. is expressed in terms of a product having a colour intensity of 0,1 absorbance units.*

CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE/BACTERIOLOGICAL CHARACTERISTICS:

PARAMETRO / PARAMETER		MIN.	MAX.
Conta totale / Total count	c / 10ml		200
Lieviti / Yeast	c / 10ml		10
Muffe / Mold	c / 10ml		10
Batteri patogeni / Pathogenic bacteria			0



azienda chimica e farmaceutica

TECHNICAL DATA SHEET

Product: **CARAMELLO POLVERE E 150c**

APPLICAZIONI/APPLICATIONS:

Birra, Salse, Alimenti per animali, Prodotti da forno, Alimentari in genere.
Beer, sauces, pet food, bakery, other various food applications

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/STORING CONDITIONS:

Conservare a temperatura ambiente in confezioni sigillate.
Room temperature in sealed packings

ALLERGENI/ALLERGENS:

Allergeni dell'allegato III bis della Direttiva 2003/89/CE <i>Allergens Annex IIIa Directive 2003/89/EC</i>	NO	SI YES	QUANTITA'/ QUANTITY (typical)
Cereali contenenti glutine (cioè grano, segale, orzo, avena, farro, kamut o i loro ceppi ibridati) e prodotti derivati Cereals containing gluten (wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains) and products thereof	X		
Crostacei e prodotti a base di crostacei Crustaceans and products thereof	X		
Uova e prodotti a base di uova / Eggs and products thereof	X		
Pesce e prodotti a base di pesce / Fish and products thereof	X		
Arachidi e prodotti a base di arachidi Peanuts and products thereof	X		
Soia e prodotti a base di soia / Soybeans and products thereof	X		
Latte e prodotti a base di latte (compreso il lattosio) Milk and products thereof (including lactose)	X		
Frutta a guscio cioè mandorle (<i>Amigdalus communis</i> L.), nocciole (<i>Corylus avellana</i>), noci comuni (<i>Juglans regia</i>), noci diacagiù (<i>Anacardium occidentale</i>), noci pecan (<i>Carya illinoensis</i> -Wangenh-K.Koch), noci del Brasile (<i>Bertholletia excelsa</i>), pistacchi (<i>Pistacia vera</i>), noci del Queensland (<i>Macadamia terifolia</i>) e prodotti derivati. Nuts (Almond, Hazelnut, Walnut, Cashew, Pecan nut, Brazil nut, Pistachio nut,	X		
Sedano e prodotti a base di sedano / Celery and products thereof	X		
Senape e prodotti a base di senape / Mustard and products thereof	X		
Semi di sesamo e prodotti a base di semi di sesamo Sesame seeds and products thereof	X		
Anidride solforosa e solfiti in concentrazione superiori a 10 mg/Kg o 10 mg/l espressi come SO ₂ Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre expressed as SO ₂	x		
Lupini e prodotti a base di lupini / Lupin and products thereof	X		
Molluschi e prodotti a base di molluschi / Molluscs and products thereof	X		
Altri Allergeni / Other Allergens			
Glutammato (E620 – E625) / Glutamate (E620 – E625)	X		
Acido benzoico e benzoati (E210 – E219) Benzoates (E210 – E219)	X		
BHA/BHT (E320 – 321) / BHA/BHT (E320 – 321)	X		
Acido sorbico (E200 – E203) / Sorbic Acid (E200 – E203)	X		
Vanillina / Vanillin	X		
Cacao / Cocoa	X		
Carne e prodotti a base di carne / Meat and products thereof	X		



azienda chimica e farmaceutica

TECHNICAL DATA SHEET

Product: **CARAMELLO POLVERE E 150c**

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI (valore indicativo)/NUTRITIONAL INFORMATION (typical value):

Kcal in 100 g : 180
KJ in 100 g : 765
Carboidrati (%) : 45,0
Di cui Zuccheri (%) : 45,0
Proteine (%) : 0
Grassi (%) : 0
Grassi Saturi (%) : 0
Fibre (%) : 0
Sodio (mg.) : 10

*Kcal (100 g) : 180
KJ (100 g) : 765
Carbohydrates (%) : 45,0
Of which Sugars (%) : 45,0
Proteins (%) : 0
Fat (%) : 0
Saturated Fats (%) : 0
Fibres (%) : 0
Sodium (mg.) : 10*

ALTRE INFORMAZIONI/OTHER INFORMATION:

Questo prodotto deriva da materie prime non OGM

Prodotto idoneo per vegetariani

Si certifica che il prodotto e le materie prime utilizzate non sono di origine animale. Si esclude la presenza di BSE/TSE. Si dichiara inoltre che non è testato su animali.

GMO free : the product is not, nor contains or consists of a genetically modified organism

Suitable for vegetarians

Hereby we declare that all the product and raw materials haven't animal origin. We exclude the presence of BSE/TSE. The product is not tested on animals.

ORIGINE BOTANICA/BOTANICAL ORIGIN:

Con la presente si dichiara che il prodotto è ottenuto dalla cottura a temperatura e pressione controllate di glucosio da mais di provenienza europea, in presenza di idrossido d'ammonio. Il prodotto viene poi atomizzato e supportato su maltodestrina da mais di origine europea.

We hereby declare that the product is obtained by firing at controlled temperature and pressure glucose from european corn, in the presence of ammonium hydroxide. The product is then atomized and supported on maltodextrin from european corn.

SOLVENTI RESIDUI/RESIDUAL SOLVENTS:

Si certifica che il prodotto non contiene solventi residui. Essi non sono utilizzati nel processo manifatturiero né derivano da altre fonti.

It is certified that the product doesn't contain residual solvents, they are not used in manufacturing process or derive from other sources



azienda chimica e farmaceutica

TECHNICAL DATA SHEET

Product: **CARAMELLO POLVERE E 150c**

CONFORMITA'/LEGISLATION:

Il prodotto è conforme a:

Direttiva Europea 94 / 36 / CE

Regolamento commissione (UE) 231/2012 del 9 marzo 2012

Codex Stan 192-1995

Food Chemicals Codex , 4^a edizione

US Code of Federal Regulations 21 CFR 73.85

The product complies with :

European Directive 94 / 36 / EC

Commission regulation (EU) 231/2012 of 9 March 2012

Codex Stan 192-1995

Food Chemicals Codex , 4th edition

US Code of Federal Regulations 21 CFR 73.85