



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CARBONE VEGETALE FCC**

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
* Densità		c.a. 510	Kg/m3
Umidità		<=5,00	%
Ceneri		<=5,00	%
Assorbimento Iodio		ca. 1000 mg/g	
Diametro medio			
- <100		95,0 - 100,0	%
- <200		80,0 - 95,0	%
- <325		65,0 - 85,0	%
* pH		ca. 9	
Arsenico		<=0,14	ppm
Cadmio		<=1,0	ppm
Mercurio		<=0,10	ppm
Piombo		<=3	ppm
Revisione Capitolato		1	
Data Approvazione		25/01/2013	

* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CARBONE VEGETALE FCC**

Caratteristiche:

- microporosità
- elevata capacità di assorbimento
- basso contenuto di ceneri

Vantaggi:

- forte affinità con gli odori
- durata elevata dei cicli
- nessun rilascio di precursori dei colori

Il prodotto Carbone attivo:

- ha origini vegetali e non è prodotto da organismi geneticamente modificati (OGM free)
- non contiene allergeni e risponde ai requisiti della normativa americana FCC (Food Chemical Codex) e ai requisiti della normativa europea EN 12903
- prodotto non irraggiato
- non contiene né lattice né solventi residui
- rispetta i requisiti del Reg. (CE) n. 629/2008 per il contenuto di metalli pesanti:
 - As < 0.1 ppm
 - Cd < 1 ppm
 - Hg < 0.1 ppm
 - Pb < 3 ppm
- Rispetta i livelli di PHA (Idrocarburi Aromatici Policiclici) previsti dalla EN 12903:
 - Banzo(a)pirene < 0.002 ppm
 - Benzo(b)fluorantene < 0.002 ppm
 - Benzo(ghi)perilene < 0.01 ppm
 - Benzo (k)fluorantene < 0.002 ppm
 - Fluorantene < 0.005 ppm
 - Indeno(1,2,3 cd)pirene < 0.01 ppm

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CARBONE VEGETALE FCC**

Processo di produzione:

La materia prima di origine per la produzione dei carboni attivi sono i gusci della noce di cocco. In molti Paesi asiatici in 3 periodi dell'anno vengono raccolte le noci di cocco per la produzione dell'olio di copra dal quale si estrae l'olio e il burro di cocco.

I gusci restanti da tale lavorazione vengono utilizzati per produrre il carbone (processo di carbonizzazione)
La carbonizzazione avviene a 500-600°C per 5-6 ore.

Il processo di attivazione avviene in Francia dove il carbone da noce di cocco viene introdotto in un forno di attivazione rotatorio per circa 70 ore ad una temperatura di 1000°C.

Il CARBONE VEGETALE FCC è un prodotto 100% vegetale (noce di cocco) che viene attivato fisicamente, cioè con vapore acqueo. (attivazione fisica)

Durante il processo di attivazione il carbone si decompone dando origine alla formazione di elevata superficie specifica e numerosi pori in grado, grazie alle forze di Van der Waals, di trattenere e adsorbire i gas intestinali ed i colibatteri.

Alla fine del processo di attivazione, il carbone attivo viene setacciato per selezionare le dimensioni richieste.

Il CARBONE VEGETALE FCC è un carbone attivo in polvere (PAC- Powder Activated Carbon) con diametro mediano 15-35 µm. (µm = milionesima parte di millimetro)

Il CARBONE VEGETALE FCC è consigliato grazie alle proprietà adsorbenti per risolvere in modo naturale fastidiosi problemi di meteorismo e gonfiore addominale.

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CARBONE VEGETALE FCC**

Features:

- Microporosity
- High absorption capacity
- Low ash content

Advantages:

- Strong affinity with the odors
- Long service life cycle
- No release of precursors of colors

The activated carbon produced:

- Origins of plants and is not produced from genetically modified organisms (GMO Free)
- Contains no allergens and meets the requirements of the U.S. FCC (Food Chemical Codex) and the requirements of European standard EN 12903
- At any stage of the production process undergoes radiation, an irradiated product is not so.
- Contains no latex or solvent residues
- Meets the requirements of Regulation (EC) No 629/2008 for the content of heavy metals:
 - As <0.1 ppm
 - Cd <1 ppm
 - Hg <0.1 ppm
 - Pb <3 ppm
- Respect the levels of PHA (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons) which are required by EN 12903:
 - Banzo (a) pyrene <0,002 ppm
 - Benzo (b) fluoranthene <0,002 ppm
 - Benzo (ghi) perylene <0.01 ppm
 - Benzo (k) fluoranthene <0,002 ppm
 - Fluoranthene <0,005 ppm
 - Indeno (1,2,3 cd) pyrene <0.01 ppm

Allergens PRESENCE AS DIRECT MAIN CARRIER (*) (YES / NO) QUANTITY (ppm) in the case of presence

Sulphur dioxide and sulfites (specify quantity if higher than 10 ppm or 10 mg / kg)	NO
Peanut seed and derived products (including oil)	NO
Cashew - nut (including oil)	NO
Walnut (including oil)	NO
Hazelnut (including oil)	NO
Brazil Walnut (including oil)	NO
Pecan nut (including oil)	NO
Macadamia nuts (including oil)	NO
Pistachio - nut (including oil)	NO
Pine kernels (including oil)	NO
Almond (including oil)	NO
Eggs and products derived	NO
Molluscs and products derived	NO
Fishes - crustaceans and derived products (including gelatin)	NO
Soybeans and derived products (including lecithin)	NO

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CARBONE VEGETALE FCC**

Gluten (specify quantity) Following origin of	NO
"Wheat	NO
"Rye	NO
"Barley	NO
"Rustic Wheat	NO
"Oat	NO
"Hydrate species and products derived from gluten-	NO
Milk Including lactose dairy products (specify quantity)	NO
Sesame seed and derived products (including oil)	NO
Lupin (Lupinus lat.) and products derived	NO
Celery and products derived	NO
Mustard and products derived	NO

* Indicate whether the culture media used to grow probiotic soy, lactose, milk proteins and other allergens

Production process:

The starting material for the production of activated carbons are coconut shells. In many Asian countries into 3 periods of the year we collect coconuts for the production of copra from which we extract oil and cocoa butter.

The remaining shells from this work are used to produce coal (carbonization process)
Charring occurs at 500-600 ° C for 5-6 hours.

The activation process takes place in France where the coconut coal is introduced into a rotary furnace for about 70 hours activated at a temperature of 1000 ° C.

The charcoal FCC is a 100% vegetable (coconut) that is physically active, that is with water vapor. (Physical activity)

During the activation process for the coal decomposes giving rise to the formation of numerous pores and high specific surface area can, thanks to Van der Waals forces, to retain and adsorb gases and intestinal E. coli.

At the end of the activation process, activated carbon is sieved to select the required dimensions.

The charcoal FCC is a powdered activated carbon (PAC-Powder Activated Carbon) with the median diameter of 15-35 microns. (1m = one millionth of a millimeter)

The charcoal FCC is recommended due to adsorption properties in a natural way to solve annoying problems of flatulence and bloating.

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

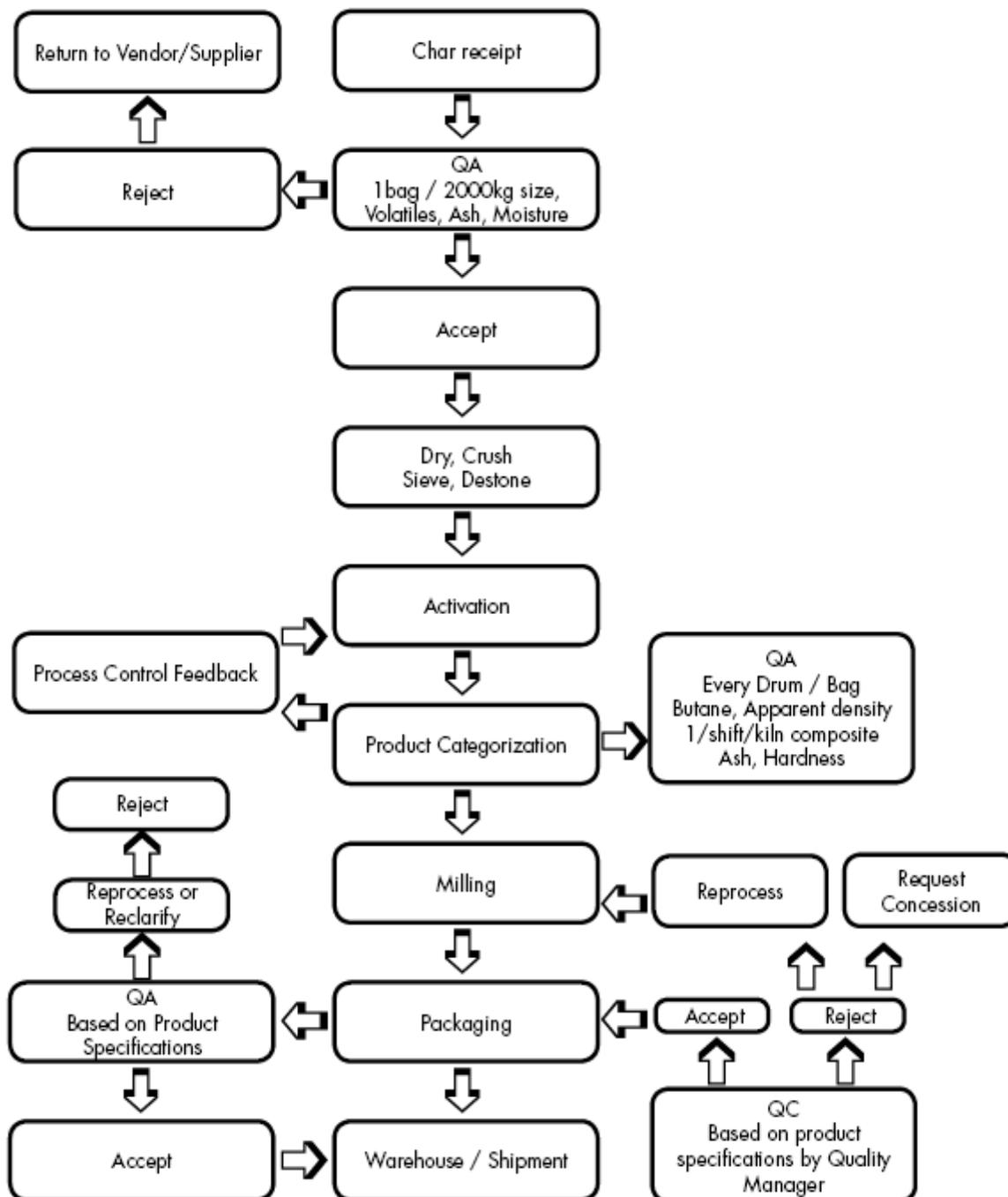
Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CARBONE VEGETALE FCC**

Flow Chat Produzione:



Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati