

## SCHEDA TECNICA

### FARINE E GRANULI DAI GUSCI DELLE NOCI DEI FRUTTI

#### DATI CHIMICI E FISICI

UMIDITA' A 100°	5.5/7.8 %
PARTI GRASSE	0.15/0.40 %
PARTI MINERALI	0.40/0.85%
CELLULOSA	55/70 %
EMICELLULOSA	22/27 %
LIGNINA	19/22 %
PENTOSANO	3.10/3.50 %

---

ACIDITA' S O H per KG:	2.1/4.8 gr.
SOLUBILITA' IN H <sub>2</sub> O	1.9/2.4 %
SOLUBILITA' IN ALCOOL	1.6 %
SOLUBILITA' IN BENZENE	0.8 %
pH (elettrometrico)	5/5.5
TEMPERATURA DI ACCENSIONE	172°

---

DENSITA' REALE	1.02
DENSITA' APPARENTE	0.45/0.76
DUREZZA ( scala mhos )	3.5

**I granuli** derivati dalle noci dei frutti sono poco igroscopici, fermentano poco e non c'è sviluppo di flora batterica.

- Si conservano molto a lungo anche nei climi umidi.
- Non è necessaria alcuna protezione particolare per le persone che li utilizzano. Si assicura che nessun trattamento chimico è stato fatto né presso i nostri fornitori né in fase di lavorazione.



- I nostri prodotti sono rigorosamente naturali senza alcuna aggiunta di prodotti minerali o di altri vegetali e possiamo garantire l'assoluta innocuità.

## **Notizie tecniche**

### **Origine del prodotto**

La nostra graniglia vegetale è ottenuta partendo dai gusci delle noci dei frutti dopo un trattamento di essiccazione e sgrassaggio: gli scarti non lignei e materiali estranei minerali o metallici sono eliminati e l'uniformità del prodotto è ottenuta da una grande esperienza tecnica.

### **Campi di Utilizzo**

I granuli di diverse misure si usano per sabbiare superfici varie anche senza trattamento chimico: sono usati ogni volta che i bordi e la geometria e lo stato delle superfici dei pezzi non devono essere modificate; il loro uso è consigliato ogni qual volta non può essere tollerata alcuna alterazione della superficie.

#### **Petrolchimica**

- Pulizia delle alette dei compressori delle turbine a gas.
- Sabbiatura dei pistoni e delle valvole delle turbine e delle pompe.

#### **Settore aeronautico e automobilistico**

- Pulizia dei pistoni, delle valvole delle alette di raffreddamento delle turbine delle pompe.

#### **Elettronica**

- I granuli più fini sono adatti a pulire le parti delicate che costituiscono i componenti elettronici.

#### **Caucciù**

- Pulizia degli stampi che servono a confezionare i pneumatici.



### Materie plastiche

- Sbavaggio degli oggetti in materiale termoisolante.
- Satinatura dei pezzi in termoplastica.
- Pulitura degli stampi.

### Utilizzazioni diverse

- Pulizia dell'armatura dei motori elettrici prima di fare l'avvolgimento.
- Sverniciatura di superfici metalliche e vetrose.
- Nelle fonderie si usa il tipo con granulometria da 1/1,7 mm. per confezionare gli stampi e i modelli in resina.
- Diverse granulometrie sono usate altresì per formare una struttura alveolare nelle mole abrasive.

### Modo di utilizzo

E' necessaria una sabbiatrice automatica o manuale: il diametro del foro della pistola deve essere 3-4 volte più grande del tipo di granulo usato.

La pressione necessaria varia da 4 a 8 Kg./cm<sup>2</sup>.

I risultati dell'operazione sono in funzione di più fattori:

- la velocità impressa al prodotto dalla pressione .
- l'inclinazione.
- la granulometria utilizzata.
- la distanza tra il getto e la superficie da trattare.
- la durata dell'esposizione, volume e forma dell'oggetto da trattare.
- la quantità di prodotto utilizzato nell'unità di tempo.

### Rischi per gli operatori

I granuli vegetali abrasivi sono prodotti unicamente partendo dai gusci dei frutti provenienti dalle industrie alimentari.

Questi materiali non subiscono alcun trattamento chimico ma solo meccanico; in questo modo la loro nocività è pressochè nulla e il loro uso risponde alle norme più severe dell'ispettorato del lavoro.



### Tipo di confezione

I granuli vegetali sono confezionati in sacchi da 25 kg. e ogni granulometria è contrassegnata da una etichetta.

Prodotti / Products	Granulometrie / Screening	
	Passa / Pass	Non passa / Retained
GN 07	6,00 mm.	2,50 mm.
GN 08	4,00 mm.	2,50 mm.
GN 08 extra	4,00 mm. maggiore spess.	2,50 mm. dei granuli
GN 10	1,70 mm.	1,40 mm.
GN 12	1,70 mm.	1,30 mm.
GN 16	1,30 mm.	0,80 mm.
GN 20	1,00 mm.	0,45 mm.
GN 30	0,80 mm.	0,45 mm.
GN 80	0,45 mm.	0,20 mm.