



GRANIGLIA FERRITICA ANGOLOSA e SFERICA

La graniglia di acciaio è un abrasivo ottenuto per atomizzazione dell'acciaio fuso seguito da trattamento termico, lavorazione meccanica e selezione granulometrica. E' disponibile in forma sferica o angolare in svariate durezze. Il materiale fuso viene investito da getti d'acqua ad elevata pressione, formando così particelle sferiche che cadono in una vasca d'acqua; successivamente il prodotto viene raccolto, asciugato, suddiviso per dimensione e quindi trattato termicamente. La fase finale prevede un controllo microstrutturale, un controllo della durezza ed un ulteriore controllo granulometrico. La graniglia angolosa si ottiene frantumando la graniglia sferica. Per particolari applicazioni si usa anche miscelare la graniglia sferica con quella angolosa in percentuali da definire in relazione all'utilizzo. Scegliendo la forma iniziale e la durezza del grano, è possibile ottenere il miglior trattamento per ogni singola applicazione. Una granulometria fine ha minor forza d'impatto ma una maggiore percentuale di probabilità di impattarsi sul pezzo, quindi di ricoprire un'area più grande, e riuscire ad arrivare anche nelle zone nascoste. Viceversa usando una grana più grossa ci sarà una maggiore forza di impatto ma una copertura di zona nettamente inferiore. Per avere forza di impatto e copertura è consigliabile utilizzare una miscela di graniglie.

Campi di applicazione

Sabbiatura, dec laminazione metalli e manufatti in genere, sterratura, granigliatura, pallinatura, taglio granito etc.

Settori di impiego

Fonderie, acciaierie, laminatoi, trafilerie, carpenterie, cantieri navali, etc.

Vantaggi

Possibilità di utilizzo per svariati cicli di lavorazione, ottima resistenza all'abrasione, esente da silice libera, superfici metalliche brillanti e uniformi, ottenimento del miglior profilo di rugosità superficiale, lunga durata di lavoro, riduzione della polverosità e dei costi di smaltimento, costanza della brillantezza superficiale nel tempo e ampia scelta di classi dimensionali studiate per l'uso in macchine ad aria compressa o a turbina.

Servizi accessori:

Logistica e trasporto: Sabbie Industriali srl per la distribuzione del materiale si avvale di una flotta di mezzi e di personale qualificato.

Materiale esausto non pericoloso: Sabbie Industriali srl per dare un servizio completo al cliente è in grado di ritirare il materiale esausto indirizzandolo allo smaltimento o al recupero. Prima del ritiro, tutti i materiali vengono analizzati da opportuni laboratori accreditati e classificati con un codice specifico. Il prodotto verrà poi smaltito in discariche o recuperato in impianti muniti di regolare autorizzazione per quello specifico codice.



FERRITICA ANGOLOSA e SFERICA



COMPONENTI CHIMICI

C	0,8/1,2 %
Si	0,4/1,5 %
Mn	0,35/1,20 %

CARATTERISTICHE FISICHE

P.S. assoluto	7,4 ton/mc
P.S. relativo	4,3 ton/mc

DUREZZA

GH > 61 Hrc - GL 54/61 Hrc
GP 47/56 Hrc

IMBALLI

Sacchi 25 Kg Big Bags 1500 Kg

Graniglie angolose

Mesh	mm.	G12	G14	G16	G18	G25	G40	G50	G80	SABLAST	GC20	GC25
8	2,36	All pass										
10	2,00		All pass									
12	1,70	80%		All pass								
14	1,40	90%	80%		All pass						All pass	All pass
16	1,18		90%	80%		All pass					10%	10%
18	1,00			90%	75%		All pass			All pass	30+50%	30+50%
20	0,85									5%	90%	60%
25	0,71				85%	70%		All pass			98%	85%
30	0,60								All pass			
40	0,42					80%	70%					
50	0,30						80%	65%				
80	0,18							75%	65%	90%		
20	0,12								75%			

COMPONENTI CHIMICI

C	0,8/1,2 %
Si	0,4/1,5 %
Mn	0,35/1,20 %

CARATTERISTICHE FISICHE

P.S. assoluto	7,4 ton/mc
P.S. relativo	4,3 ton/mc

DUREZZA

40/51 Hrc

IMBALLI

Sacchi 25 Kg Big Bags 1500 Kg

Graniglie sferiche

Mesh	mm.	S780	S660	S550	S460	S390	S330	S280	S230	S170	S110	S70
7	2,80	All pass										
8	2,36		All pass									
10	2,00	85%		All pass	All pass							
12	1,70	97%	85 %		5%	All pass						
14	1,40		97%	85%		5%	All pass					
16	1,18			97%	85%		5%	All pass				
18	1,00				96%	85%		5%	All pass			
20	0,85					96%	85%		10%	All pass		
25	0,71						96%	85%		10%		
30	0,60							96%	85%		all pass	
35	0,50								97%		10%	
40	0,42									85%		All pass
45	0,35									97%		10%
50	0,30										80%	
60	0,25										90%	
80	0,18											80%
120	0,12											90%

SABBIE INDUSTRIALI S.R.L.

Via del Lavoro, 21 - Montegalda - 36047 (VI) - ITALIA / Tel. (+39) 0444 737450 - Fax (+39) 0444 737451

info@sabbieindustriali.it - www.sabbieindustriali.it