

Specifica tecnica SINMET Graniglia Acciaio Sferica

DESCRIZIONE PRODOTTO SINMET GRANIGLIA ACCIAIO tipo S SFERICA



Generalità:

Rappresenta uno dei tipi di graniglia universale adatto per tutte le applicazioni; sia per sabbiature ad aria compressa o a turbina che per pallinatura ed in generale per il trattamento di ogni tipo di superficie. Può essere prodotta in forma angolosa in tutte le gamme utili di dimensione e durezza.

E' prodotta in moderni impianti fusori, partendo da materie prime selezionate e di qualità costante.

Opportuni trattamenti termici conferiscono a questa graniglia una tenacità particolare, tale da ottenere una elevata velocità di sabbiatura con una buona durata dell' abrasivo. Inoltre, scegliendo esattamente la forma iniziale e la durezza della graniglia, è possibile ottenere il miglior rendimento di ogni singola applicazione.

La qualità di questa graniglia dipende innanzitutto dalla qualità dell'acciaio definito dall'analisi chimica in cui il carbonio non deve essere inferiore a 0,85 % e lo zolfo ed il fosforo debbono essere inferiori al 0,05 %. Il peso specifico assoluto deve essere maggiore di 7,5 g/cm³.

GRANIGLIA SFERICA

Tipo **S**: è soprattutto utilizzata per operazioni di rimozione della sabbia, decalaminaggio, sbavatura semplice, shot peening. Essa ha soprattutto un effetto di massa con un rimbalzo massimo; inoltre la rugosità ottenuta è minima e attenuata. I pezzi granigliati avranno l' aspetto più scuro che con l' abrasivo angoloso.

- Durezza da 46 a 51 HRC
- Microstruttura: Martensite rinvenuta fine ed omogenea.

Dati Tecnici:

GRANULOMETRIA	SECONDO GLI STANDARD ASTM E 11.70 - NORME SAE E MIL
ANALISI CHIMICA	CARBONIO (C) > 0,85% FOSFORO (P) < 0,05 % ZOLFO (S) < 0,05 %
DUREZZA*	460 - 530 HV 46 - 51 HRC
MICROSTRUTTURA X400	MARTENSITE E BAINITE RINVENUTE FINI ED UNIFORMI
DENSITA'	Apparente > 7,5 T/mc Relativa > 4,5 T/mc
CONFEZIONAMENTO:	in sacchi di nylon da 25 kg cad.

Specifica tecnica SINMET Graniglia Acciaio Sferica

TABELLA GRANULOMETRICA

SAE	S. 70	S. 110	S. 170	S. 230	S. 280	S. 330	S. 390	S. 460	S. 550	S. 660	S. 780	S. 930	SFERICA Ø												
AMI	Ø 4	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 17	Ø 20	Ø 24	Ø 28	Ø 32													
MT	NF 20	NF 30	NF 40	NF 60	NF 80	NF 85	NF 100	NF 120	NF 150	NF 160	NF 180	NF 230					mm								
2,83																	90%	2,83							
2,38																	85%	2,38							
2,00																	85%	7%	2,00						
1,68																	5%	85%	12%	3%	1,68				
1,41																	5%	80%	12%	3%	1,41				
1,19																	5%	80%	12%	3%	1,19				
1,00																	5%	80%	11%	3%	1,00				
0,84																	10%	80%	11%	4%	0,84				
0,71																	10%	75%	11%	4%	0,71				
0,59																	10%	75%	11%	4%	0,59				
0,50																	10%	75%	12%	4%	0,50				
0,42																	10%	70%	12%	3%	0,42				
0,35																	10%	70%	12%	3%	0,35				
0,30																	10%	70%	12%	3%	0,30				
0,25																	10%	70%	12%	3%	0,25				
0,18																	10%	70%	12%	3%	0,18				
0,15																	10%	70%	12%	3%	0,15				
0,12																	10%	70%	12%	3%	0,12				
0,08																	10%	70%	12%	3%	0,08				
0,07																	10%	70%	12%	3%	0,07				
0,05																	10%	70%	12%	3%	0,05				
mm	Δ ANGOLOSA												NA 10	NA 20		NA 30	NA 40		NA 60		NA 100	NA 120	NA 150	NA 180	MT
													Δ 2	Δ 3	Δ 5	Δ 6	Δ 7	Δ 8	Δ 10	Δ 12	Δ 14	Δ 17	Δ 20	Δ 24	AMI
													G. 120	G. 80	G. 70	G. 50	G. 40	G. 30	G. 25	G. 20	G. 18	G. 16	G. 14	G. 12	SAE



Specifica tecnica SINMET Graniglia Acciaio Sferica



SILCO s.r.l.
Quinta strada, 9 Interporto S.I.TO. – 10040 Rivalta (TO) – ITALY
Tel (+39) 011.397.29.30 – Fax (+39) 011.397.29.35
http: www.silco.ws email: info@silco.ws

Febbraio
2010

Pagina 3 di 3