

## Specifica tecnica SINMET Graniglia di acciaio a basso carbonio

### DESCRIZIONE PRODOTTO      GRANIGLIA D'ACCIAIO A BASSO CARBONIO QUALITA' A TUTTO TONDO

La graniglia di acciaio a basso carbonio che garantisce un ciclo di vita più lungo rispetto alle graniglie ad alto carbonio in quanto è esente da cricche. Con materiale ad alto carbonio

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/cm<sup>3</sup>.

#### 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:

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