METALLO DURO

SCHEDA TECNICA Z-G100K-HM

Zapp is certified to ISO 9001

METALLO

- Z-G100K-HM

CODICE-ISO, ISO 513

- G20

Composizione chimica (peso %)

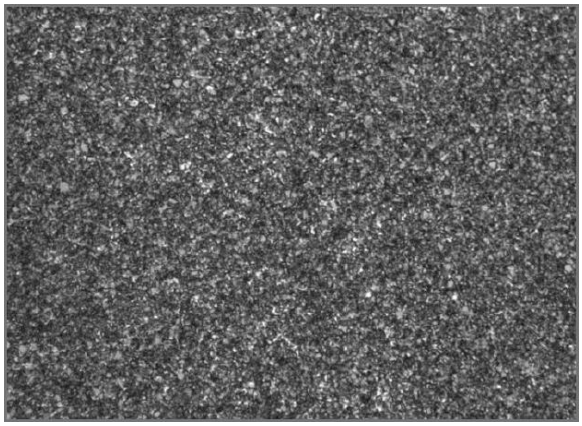
Elemento	Valore %
WC	elemento essenziale
Co	10 %

Proprietà speciali

Metallo duro altamente resistente all'usura, grado submicron, ottimizzato per il processo di elettroerosione a filo, elevata resistenza all'usura adesiva, resistenza alla compressione molto elevata, buona stabilità dei bordi, grado ideale per la lavorazione di fogli e strisce sottili.

Industria	Adatto per
Industria di lavorazione della lamiera e automotive	Blocchi EDM, boccole e punzoni per punzonatura e taglio di fogli sottili e strisce
industria dell'elettronica	EDM blocchi, boccole e punzoni per la punzonatura e il taglio di fogli elettrici, celle a combustibile
Industria della carta	Componenti per la macinazione e la triturazione di prodotti di carta e cellulosa
Industria della trasformazione delle polveri	Componenti per la miscelazione e la frantumazione, parti per la pressatura di polveri

Microstruttura tipica del Z-G100K-HM



Proprietà	
Grado	Z-G100K-HM
Media della dimensione del grano (µm)	0.6
Dimensione del grano	submicron
Porosità, ISO 4505	A02, B00, C00
Densità (g/cm³), ISO 3369	14.37
Durezza HV 30	1,620
Durezza HRA	92
Resistenza alla compressione (MPa), ISO 4506	5,000
Resistenza alla frattura KIC (MPa*m ½)	9.4
Resistenza alla flessione (MPa), ISO 3327	3,800

PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONTATTATECI!
Tel: +39 0362 82 58 03
E-mail: mzf@mzf.it
Sito: www.mzf.it

Ulteriori informazioni sui prodotti Zapp sono disponibili su www.mzf.it e su www.zapp.com Le illustrazioni, i disegni, i dati dimensionali e di peso e le altre informazioni contenute in queste schede tecniche hanno il solo scopo di descrivere i prodotti e rappresentano valori medi non vincolanti. Non costituiscono dati di qualità, né possono essere utilizzati come base per alcuna garanzia di qualità o durabilità. Le applicazioni presentate servono solo come illustrazioni e non possono essere interpretate né come dati di qualità né come garanzia in relazione all'idoneità del materiale. Ciò non può sostituire una consulenza completa sulla selezione dei nostri prodotti e sul loro utilizzo in una specifica applicazione. La brochure non è soggetta a controllo delle modifiche. Ultima revisione: Ottobre 2022

MZF SRL