

*... con "Poco" hai tanto ...*

## **GRAFITE PER EDM**



**AEC SYSTEM**

**Grazie a POCO GRAPHITE INC ,leader mondiale nella produzione di grafite per EDM,siamo in grado di fornirvi la risposta appropriata a qualsiasi problematica di lavorazione aumentando la redditività della vostra erosione.**

- minori tempi di costruzione dell'elettrodo
- eliminazione della sbavatura
- minor usura dell'elettrodo
- minori tempi di erosione

**sono alcuni dei vantaggi che vi garantiamo con l'utilizzo e l'esperienza di POCO GRAPHITE.**

**In 24 ore siamo in grado di fornirvi la grafite più appropriata nella misura da voi richiesta, pronta per essere lavorata !**

**Possiamo fornirvi tondi,quadri,fogli, fresati o rettificati, pronti per essere montati sul vostro sistema di fissaggio !**

**Ed ancora ,un tecnico specializzato vi può aiutare, fornendovi i parametri più appropriati e la migliore strategia di lavorazione !**



EDM-180 è una grafite isotropica di grado medio e dalle particelle fini con caratteristiche di elettroerosione eccezionali in fatto di velocità di rimozione e resistenza all'usura. È un prodotto economicamente conveniente e disponibile in blocchi di grandi dimensioni

Valore Tipico	
Dimensioni medie particelle (micron)	10
Resistenza alla flessione (kg/cm2)	590
Resistenza alla compressione (kg/cm2)	1.060
Durezza (Shore)	66
Resistività elettrica ( $\mu\Omega$ m)	13



EDM-200 è una grafite isotropica a particelle superfini, che offre buone caratteristiche di durezza, finitura della superficie e resistenza all'usura. Di prezzo contenuto, EDM-200 offre un'eccellente ripetibilità da elettrodo a elettrodo e da lavoro a lavoro.

Valore Tipico	
Dimensioni medie particelle (micron)	7
Resistenza alla flessione (kg/cm2)	620
Resistenza alla compressione (kg/cm2)	1.100
Durezza (Shore)	64
Resistività elettrica ( $\mu\Omega$ m)	12



EDM-1 è la grafite a grana ultrafine più economica attualmente disponibile. Oltre ad offrire buone caratteristiche di resistenza all'usura, velocità e finitura, sono possibili bassi costi di produzione per grandi quantità di elettrodi.

Valore Tipico	
Dimensioni medie particelle (micron)	4
Resistenza alla flessione (kg/cm2)	530
Resistenza alla compressione (kg/cm2)	1.050
Durezza (Shore)	70
Resistività elettrica ( $\mu\Omega$ m)	19



EDM-3 è una grafite isotropica a grana ultrafine che offre un'elevata resistenza all'usura e caratteristiche di finitura superficiale fine, in quanto può essere facilmente lavorata a a spessori inferiori a 0,1 mm.

Valore Tipico	
Dimensioni medie particelle (micron)	2
Resistenza alla flessione (kg/cm2)	950
Resistenza alla compressione (kg/cm2)	1.500
Durezza (Shore)	76
Resistività elettrica ( $\mu\Omega$ m)	14

**Per lavorazioni molto particolari su materiali speciali e per il settore aerospaziale, POCO ha sviluppato due tipologie di grafite impregnate di rame**



EDM-C200 è una grafite superfine impregnata di rame che offre un tasso eccellente di rimozione del metallo e buona resistenza all'usura. EDM-C200 offre una migliore stabilità di taglio in scadenti condizioni di eliminazione delle scorie. Eccellente per erodere leghe speciali.

Valore Tipico	
Dimensioni medie particelle (micron)	7
Resistenza alla flessione (kg/cm2)	910
Resistenza alla compressione (kg/cm2)	1.620
Durezza (Shore)	60
Resistività elettrica ( $\mu\Omega$ m)	2



EDM-C3 è una grafite di qualità elevata impregnata di rame, consigliata nelle applicazioni dove velocità, usura e finitura superficiale sono fattori importanti. A causa della fragilità degli elettrodi, numerosi fabbricanti del settore scelgono questo grado per compensare l'inesperienza degli operatori o in caso di scarse strutture di rimozione delle scorie.

Valore Tipico	
Dimensioni medie particelle (micron)	3
Resistenza alla flessione (kg/cm2)	1.150
Resistenza alla compressione (kg/cm2)	2.100
Durezza (Shore)	67
Resistività elettrica ( $\mu\Omega$ m)	3

MECSYSTEM SRL - Via C.Trivulzina, 13/9  
 20041 Agrate Brianza (MI)  
 Tel. +39 039 6890045 - Fax +39 039 6881141  
 E-mail : commerciale@mecsystem.net  
 Internet : www.mecsystem.net