

## Data Sheet

# Crogioli Syncarb Z2 e2

## DESCRIZIONE

Il crogiolo Syncarb Z2 e2 è un crogiolo di elevata qualità, in grafite argilla legata con ceramica ibrida, con un alto contenuto di carburo di silicio e di grafite, prodotto con un processo isostatico molto avanzato.

MorganMMS utilizza una tecnologia produttiva brevettata grazie alla quale ha ottenuto un prodotto con una struttura estremamente densa ed omogenea. Questo significa che il crogiolo ha una conduttività termica superiore in tutte le sue temperature operative, una elevata resistenza meccanica e all'erosione, un'ottima resistenza allo shock termico. Tutte queste proprietà si traducono in un crogiolo estremamente robusto che ottiene performance eccellenti in ambienti operativi con temperature basse. Inoltre il crogiolo Syncarb Z2 e2 presenta una smaltatura interna ed esterna brevettata che previene l'ossidazione a basse temperature, nonché il degrado che si verifica con l'alluminio e con le leghe a bassa temperatura in intervalli di tempo estesi.

## APPLICAZIONI

Il crogiolo Syncarb Z2 e2 è stato disegnato per operare eccezionalmente bene nella fusione e nel mantenimento dell'alluminio e delle altre leghe a bassa temperatura, sia nei forni elettrici che in quelli a gas.

## TEMPERATURE DI FUSIONE DEL METALLO

- Tra 400°C e 1000°C (752°F e 1832°F)

## PERFORMANCE

- Resistenza all'ossidazione estremamente elevata
- Conduttività termica molto buona
- Resistenza agli attacchi chimici molto buona
- Elevata Resistenza meccanica
- Buona Resistenza all'erosione
- Buona Resistenza allo shock termico

## IDENTIFICAZIONE

I crogioli Syncarb Z2 e2 hanno una finitura grigia, con un rivestimento di protezione per basse temperature (LTP).

## DIMENSIONI

I crogioli Syncarb Z2 e2 sono disponibili in un range di forme e dimensioni vario e sono in grado di incontrare le necessità di gran parte dei clienti. Alcune dimensioni possono essere prodotte con la tasca pirometrica, per facilitare la misurazione della temperatura del metallo. E' disponibile anche una vasta gamma di beccucci.

## QUALITA'

I crogioli Syncarb Z2 e2 vengono prodotti con materie prime di elevatissima qualità, all'interno degli standard dettati dal sistema qualità ISO 9001:2008.

Per ulteriori informazioni sui prodotti e Servizi MorganMMS vi preghiamo visitare il nostro sito [www.gefond.it](http://www.gefond.it)

