



**Mirko Morandi** s.r.l.

MATERIALI E MACCHINE PER FONDERIE  
DI PRODUZIONE NAZIONALE ED ESTERA

*Fondata nel 1952*

Agente Nazionale - distributore ufficiale

CROGIOLI GOLDEN DIAMOND  
GRAFITE E CARBURO DI SILICIO

hofmann  
**CERAMIC**  
FILTRI CERAMICI DHTG

**DoALL**  
LAME DA TAGLIO



Sega elettronica per metalli  
**Multivario Mirko M/2001**

## **PIGIATA ACIDA PF102**

- Descrizione:** Massa refrattaria plastica a dilatazione controllata, caratterizzata da una elevata plasticità e finezza.
- Utilizzazione:** La sua bassa temperatura di sinterizzazione la rende adatta per canali di colata e siviere dove la quantità di calore in gioco per la sinterizzazione è relativamente bassa.
- Modo d'impiego:** Costipazione con dima e martello pneumatico o a mano
- Temperatura di esercizio:** 1550°C

### **ANALISI CHIMICA**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| SiO <sub>2</sub>               | 92,3 % |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 5,2 %  |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,3 %  |
| Perdita x calcinazione         | 2,6 %  |

### **CARATTERISTICHE FISICHE**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Peso volumico                                | 2.05 kg/dm <sup>3</sup> |
| Umidità                                      | 5,5 %                   |
| Variazione volumetrica                       | +1,0 %                  |
| Granulometria                                | 0-4 mm                  |
| Temperatura di sinterizzazione               | 1200 °C                 |
| Cono Seger                                   | 28                      |
| Resistenza a compress. dopo sinter. A 1300°C | 540kg/cm <sup>2</sup>   |