VELTMAN ITALIA

SCHEDA DATI

## NOME COMMERCIALE: GV41 +

### GESSO CERAMICO

Una polvere di resina ceramica che, miscelata con acqua nei rapporti stechiometrici appropriati, è perfettamente colabile in qualsiasi cassaforma e garantisce un rapido indurimento senza bisogno di cottura.

Benefits Speciali

- Elevata resistenza dei prodotti per molteplici settori di utilizzo
- Espansione molto bassa
- Sicurezza biologica dovuta alla derivazione naturale dei vari componenti
- Biodegradabilità dei manufatti ottenuti
- Adattabilità alla lavorazione industriale o infantile
- Struttura molecolare del prodotto finito simile alla porcellana
- Non c'è bisogno di essiccare
- Picco di reazione termica basso intorno ai 30°C.
- Elevatissima precisione di riproduzione
- Possibilità di colori di massa o di superficie
- Fisiologicamente non tossico
- Possibilità di lucidare il prodotto finito con le spazzole
- Possibilità di finiture in bagno galvanico
- Utensili lavabili in acqua

Caratteristiche

| | |
|---|---|
| • Aspetto: | Polvere bianca |
| • Rapporto di miscelazione Polvere : acqua | 1 Kg : 0,28 l |
| • Tempo di lavorazione | Ca. 10-12 min. |
| • Punto di solidificazione | App. 15-20 min. |
| • Durezza superficiale | Più di 320 N /mm2 |
| • Resistenza alla compressione | Più di 50 MPa |
| • Resistenza alla flessione | Più di 8 MPa |
| • Grado di biancore (L) | Più di 95 (L*) |
| • Densità | 2,26 gr/cm3 |
| • Peso specifico | 22.140,85 N/m3 |

Consigli per l'uso

- Il prodotto può essere versato in qualsiasi tipo di stampo.
- Riempire un contenitore con acqua e spruzzare il prodotto fino a assorbimento.
- Agitare a mano o con un agitatore (max. Rpm 300 al minuto) per circa 2 minuti.
- Fare attenzione a non creare bolle d'aria, per grandi quantità si consigliano prodotti specifici anti-bolle Veltman.
- Versare l'impasto in una cassaforma o utilizzare per stampi a iniezione a bassa pressione.
- Tempo di vita utile: circa 10-12 minuti a 20 °C
- Tempo di rimozione dallo stampo: circa 20-40 minuti.
- Tempo massimo di indurimento dopo circa 8 ore in essiccatore con una temperatura massima di 40 °C.

Consigli utili

- È importante utilizzare solo acqua pura e contenitori puliti.
- Non superare il tempo di lavorazione.

Imballaggio

- Sacchi di carta da 25 kg

Conservazione minima

- Almeno 12 mesi in locali chiusi

Le raccomandazioni di cui sopra sono fornite al meglio delle nostre conoscenze, dopo un'attenta valutazione. Garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo le nostre specifiche. Non possiamo accettare ulteriori responsabilità in quanto la corretta applicazione dei nostri prodotti è al di fuori del nostro controllo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La resina ceramica GV41 + è un prodotto innovativo nella classe dei cosiddetti gessi ceramici o gessi artificiali, che viene miscelato con acqua in appropriati rapporti stechiometrici.
Dopo l'agitazione, si ottiene una massa fluida e perfettamente colabile in stampi in gomma siliconica, in qualsiasi cassaforma o stampo a iniezione a bassa pressione.
GV41 +nelle sue formulazioni adatte alla colata garantisce un rapido indurimento naturale senza necessità di cottura; i dettagli ottenuti con questo prodotto garantiscono una perfetta replica dell'originale senza alcuna deformazione o ritiro e possono essere decorati con tutti i tipi di forniture colorate (sintetiche, acriliche, solventi o acqua) e trattati anche in bagno galvanico.
GV41+ è adatto alla lavorazione infantile in quanto è completamente atossico senza alcuna reazione dannosa nella lavorazione, contatto e / o ingestione e / o aerazione.
Gli strumenti di lavorazione vengono lavati con acqua.
La Società Veltman Italia è in grado di fornire ritardanti di presa, indurenti, fluidificanti, deareanti e catalizzatori, capaci di conferire particolari caratteristiche al prodotto.