



Ragione Sociale
VELTMAN ITALIA S.r.l.
P.za Maggiore, 32
20065 INZAGO (MI) Italia

Uffici e sede operativa
VELTMAN ITALIA S.r.l.
Via Ca' Treviglio
24040 PONTIROLO NUOVO (BG) Italia
Tel +39.02.90967999
Fax +39.02.92010866
@mail info@veltman-italia.it
Web www.veltman-italia.it

Cod. Fis./Part. IVA 07007360964
N° Iscr. C.C.I.A.A. 07007360964

GV41-DIPLAST

RESINA NATURALE PURA AL 99,9 %

Una resina sintetica in polvere che miscelata con acqua in opportuni rapporti stechiometrici è perfettamente colabile in qualsiasi cassero e garantisce un rapido indurimento senza necessità di cottura.

Vantaggi speciali

- Alta resistenza dei manufatti per numerosissimi settori d'impiego
- Bassissima espansione
- Sicurezza biologica per la derivazione naturale dei vari componenti
- Biodegradabilità dei manufatti ottenuti
- Adattabilità alle lavorazioni industriali o infantili
- Struttura molecolare del prodotto finito simile alla porcellana
- Nessuna necessità di essiccamento o cottura
- Basso picco termico di reazione circa 30°C.
- Elevatissima precisione di riproduzione
- Possibilità di colorazioni in massa o in superficie
- Fisiologicamente atossico
- Possibilità di lucidatura alle spazzole del prodotto finito
- Possibilità di finiture in bagno galvanico
- Utensili lavabili con acqua

Caratteristiche

- | | |
|---|-----------------------------------|
| • Aspetto: | polvere bianca |
| • Rapporto di miscelaz. polvere : acqua | 1 Kg : 0,28 l |
| • Tempo di lavorazione | Ca. 10-12 min. |
| • Punto di solidificazione | App. 15-20 min. |
| • Durezza superficiale | Superiore a 300 N/mm ² |
| • Resistenza alla compressione | Superiore a 50 MPa |
| • Resistenza alla flessione | Superiore a 8 MPa |
| • Grado di bianco (L) | Superiore a 95 |
| • Densità | 2,26 gr/cm ³ |
| • Peso specifico | 22.140,85 N/m ³ |

Raccomandazioni per l'uso

- Prodotto colabile in qualsiasi tipo di stampo.
- Riempire un recipiente d'acqua e cospargere il prodotto fino ad assorbimento.
- Agitare a mano o con agitatore (n. giri max 300 al minuto) per circa 2 minuti.
- Porre attenzione a non creare bolle d'aria, per grosse quantità si consigliano prodotti specifici Veltman antibolle.
- Versare la miscela in un cassero o usare per stampi ad iniezione bassa pressione.
- Tempo pot life: 10-12 minuti circa a 20° C
- Tempo di rimozione da stampo: circa 20-40 minuti.
- Tempo di indurimento max dopo circa 8 ore in essiccatore con temperatura max di 40° C.

Consigli utili

- E' importante usare solo acqua pura e recipienti puliti.
- Non superare il tempo di lavorazione.

Imballaggio

- sacchetto di carta 25 kg

Minimo di conservazione

- Almeno 12 mesi in locali chiusi,

Le raccomandazioni di cui sopra sono fornite al meglio delle nostre conoscenze, dopo un attento controllo. Garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo le nostre specifiche. Ogni ulteriore responsabilità non può essere accolta in quanto la corretta applicazione dei nostri prodotti è al di fuori del nostro controllo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

GV41-DIPLAST resina sintetica, è un prodotto innovativo nella classe dei cosiddetti gessi sintetici o artificiali, che si miscela con acqua in opportuni rapporti stechiometrici.

Dopo avere agitato, si ottiene una massa fluida e perfettamente colabile in stampi di gomma siliconica, in qualsiasi cassero o stampi ad iniezione a bassa pressione.

GV41-DIPLAST nelle sue formulazioni adatte al colaggio garantisce un naturale rapido indurimento senza necessità di cottura; i particolari ottenuti con questo prodotto, garantiscono una perfetta replicazione dell'originale senza alcuna deformazione o ritiro e possono essere decorati con tutti i tipi di finiture colorate (sintetica, acrilica, a solvente o ad acqua) ed anche trattati in bagno galvanico.

Il GV41-DIPLAST è adatto alla lavorazione infantile in quanto è completamente atossico senza alcuna reazione nociva nella lavorazione, al contatto e/o ingestione e/o areazione.

Gli utensili di lavorazione vengono lavati con acqua.

La Società Veltman Italia è in grado di fornire ritardanti di presa, indurenti, fluidificanti, disareanti e catalizzatori, in grado di dare peculiari caratteristiche al prodotto.