

DIAVEST

Foszfátkötésű beágyazó massa modellöntvényhez

A DIAVEST hagyományosan felmelegíthető modellöntvény beágyazó massa. Éjszakai előmelegítés lehetséges.

Duplikátum modell elkészítése:

A kettős formához javasolt a megfelelő szilikon használata. A géles kettőzés lehetséges. Egy modellhez 200 g por és 32 ml összkeverék-folyadék (tágító folyadék + víz) szükséges. Lásd a másik oldalon lévő táblázatot! Kezelje a kettős formát felülettágítóval (25030 sz. szilikon és viasz tágító). Kerülje a tócsaképződést. A formának a beágyazó massa betöltéséhez teljesen száraznak kell lennie. Szükség esetén fújja ki enyhén sűrített levegővel. Töltse meg a kettős formát, közben lehetőleg ne rázkódjon. Megtöltés után azonnal kapcsolja ki a vibráló eszközt. 45 perc elteltével formázza ki a megkeményedett beágyazó massa modellt és hagyja 80 °C-on 40 percen keresztül megszáradni. Javasoljuk, hogy használjon tapadószer (14140. sz. tapadóspray) az elkészült viaszrészeknek a száraz modellfelületre való könnyű illesztéséhez és rögzítéséhez. Ugyanígy javasoljuk a gél anyagok használatát a száraz duplikátum felületének keményítésére. We recommend the use of a suitable silicone duplicating material. Hydro gel duplicating is possible.

Öntvényköpeny kialakítása / beágyazási és felmelegítési fázis

400 g porral és 64 ml összkeverék-folyadékkal (tágító folyadék + víz) ágyazza be a duplikátum modellt. Lásd a táblázatot! Kerülje az erős és hosszantartó rázkódást! Megtöltés után azonnal kapcsolja ki az eszközt. Állítsa a bevonatot a hideg kemencébe 20 perccel a keverés kezdete után. Fűtse fel a kemencét 5 °C/perc sebességgel 270 °C-ra. Állásidő: 30 perc 270 °C-on. Ezután 7 °C/perc sebességgel fűtse tovább 580 °C-ra és hagyja állni 30 percen keresztül. Ezután folyamatosan, gyorsan fűtse fel 950–1050 °C-ra. A bevonat legalább 60 perc elteltével, a végső hőmérsékleten önthető. Az öntött bevonatot hagyja lassan szobahőmérsékletre hűlni. **Ne öblítse le a bevonatot!**

Feldolgozási felhívások:

Feldolgozási hőmérséklet	Tágító folyadék + por 18–20 °C
Keverési arány	100 g por: 16 ml összfoladék
Keverési idő	40s vákuum alatt
Feldolgozási idő	kb. 2 min.
Folyadékkoncentráció modell / köpeny	Kb 75 % Co-Cr ötvözetekhez

Modell: 200 g por: 24 ml folyadék + 8 ml aqua dest.
(32 ml összfoladék)

Köpeny: 400 g por: 48 ml folyadék + 16 ml aqua dest.
(64 ml összfoladék)

Figyelem!

Először keverje össze a H₂O-t és a tágító folyadékot, majd adja hozzá a port.

DIAVEST

Tárolás:

A beágyazómasszát jól lezárt, nedvességtől védett tárolókban raktározzák.

További tájékoztatás e-mailen keresztül: info@dfs-diamon.de

Gyártó:

DFS-Diamon GmbH * Ländenstraße 1 * D-93339 Riedenburg * +49 9442 91890

Rev. 09/14