

DIAVEST TURBO

Foszfátkötésű beágyazó massa modellöntvényhez

A DIAVEST TURBO modellöntvény beágyazó massa gyors felmelegítéshez.

Duplikátum modell elkészítése:

A kettős formához javasolt a megfelelő szilikon használata. A géles kettőzés lehetséges. Egy modellhez **200 g por és 36 ml összekeverék-folyadék** (tágító folyadék + víz) szükséges. Lásd a következő 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 az eszközt. 45 perc elteltével formázza ki a megkeményedett beágyazó massa modellt és hagyja 40 percen keresztül 80 °C-on megszáradni. Javasoljuk, hogy használjon tapadószer (14140. sz. tapadóspray) az elkészült viaszrészecskéknek a száraz modellfelületre való könnyű illesztéséhez és rögzítéséhez. Ugyanígy javasoljuk a gél anyagok használatát a száraz duplikátum felületének keményítésére.

Az öntvényköpeny / beágyazás és felmelegítés

400 g porral és 72 ml összekeverék-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. A keverés kezdete után 20 perccel állítsa a bevonatot a végső hőmérsékletre (950–1050 °C) felfűtött kemencébe. A bevonat legalább 60 perc elteltével, végső hőmérsékleten kiönthető. 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: 18 ml összefolyadék |
| Keverési idő | 40s vákuum alatt |
| Feldolgozási idő | kb. 2 min. |
| Folyadékkoncentráció modell / köpeny | Kb 75 % Co-Cr ötvözetekhez |

Modell: 200 g por: 27 ml folyadék + 9 ml aqua dest.
(36 ml összefolyadék)

Köpeny: 400 g por: 54 ml folyadék + 18 ml aqua dest.
(72 ml összefolyadék)

Figyelem!

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

DIAVEST TURBO

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