

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش ساخت قالب سازی pvc یا سلیکون دنبه ای

► «قالب سازی»

► متریال لازم :

► ۱. گرانول pvc شیشه ای : از لحاظ نرمی و سختی درجه بندی دارد.

► ۲. روغن Dop: برای ذوب شدن گرانول

► ۳. پودر تیتان: رنگ سفید قالب به خاطر وجود این پودر می باشد ،مقاومت حرارتی و استحکام ،دیگر خصوصیتی است که به قالب می دهد.

► ۴. پودر کربنات کلسیم: سفید رنگ ، برای حجم دهی و انعطاف قالب استفاده می شود.

► (در صورت تمایل می توان از رنگ پودری در تهیه قالب استفاده کرد.)

آموزش ساخت قالب سازی pvc یا سلیکون دنبه ای

- ▶ نمونه سنگ را درون حوضچه تزریق قرار می دهیم. با چسب کف قالب می چسبانیم، روی آن اسپری جدا کننده قالب می پا شیم .
- ▶ مناسب مواد ← واحد بر اساس گرانول یا روغن
- ▶ به طور مثال برای تهیه ۴ کیلو مواد، نسبت زیر را در نظر میگیریم
- ▶ ۴ کیلو گرم ← ۲ کیلو گرم گرانول
- ▶ ۲ کیلو گرم روغن دنبه ای ← ۱۰۰ گرم پودر تیتان ← ۴۰۰ گرم کربنات کلسیم

آموزش ساخت قالب سازی pvc یا سلیکون دنبه ای

روش کار ساخت قالب:

۱. گاز تک شله ای را روشن می کنیم —قابلمه را روی شعله ملایم قرار می دهیم —ابتدا روغن Dpo را درون قابلمه می ریزیم . **(باید توجه داشت نباید به نقطه جوش برسد ، فقط بخار دیده شود.)**

معمولا ۷ الی ۸ دقیقه

۲. بعد از دیدن بخار ،پودر تیتان را درون قابلمه می ریزیم و هم می زنیم . **(هم زدن مواد که شروع می شود تا آخر ادامه دارد.)** تا کامل حل شود.

۳. پودر کربنات کلسیم اضافه می شود تا کاملا حل شود . **(شیری رنگ می شود.)**

۴. سپس گرانول اضافه می کنیم و مدام هم می زنیم .

این پروسه تا ذوب کامل ادامه دارد (دانه های گرانول محو شود)

۲ الی ۳ دقیقه هم نمی زنیم ، گاز را خاموش می کنیم

سپس محلول را در حوضچه می ریزیم ← ۱۲ تا ۲۴ ساعت بعد، قالب آماده می باشد.

سعيد اسلانی ▶