



## Product introduction:

Alpha Plus molding powder is a quality example of molding stone powder.

This product has been able to meet the needs of those active in the field of molding, molding, sculpture, etc.

It is also a suitable natural substitute for polyester resin, which is an imported and chemical product.

To change from a powder to a jelly, it is only mixed with water.

It has high resistance and hardness compared to polyester resin.

Due to the mineral nature of this product, its resistance to moisture is very high. This powder is fluid with a water ratio of **32%** and starts to harden after **8** minutes.

## توضیحات:

پودر قالبگیری آلفا پلاس نمونه ای با کیفیت از پودر سنگ قالبگیری است. این محصول توانسته به خوبی نیاز فعالان در عرصه ی صنعت قالبگیری، قالبسازی، مجسمه سازی و ... را برآورده سازد.

همچنین جایگزین طبیعی مناسبی است برای رزین پلی استر که یک محصول وارداتی و شیمیایی است.

برای تبدیل شدن از حالت پودری به حالت ژله ای تنها با آب مخلوط می شود.

از مقاومت و سختی بالایی در مقایسه با رزین پلی استر برخوردار است.

با توجه به معدنی بودن این محصول، مقاومت در برابر رطوبت آن بسیار بالاست.

این پودر با نسبت آب **۳۲%** به روانی رسیده و بعد از **۸** دقیقه شروع به سخت شدن میکند.

## ویژگی ها:

- ✓ ضد خش
- ✓ ضد ترک
- ✓ روانی بالا
- ✓ عایق رطوبت
- ✓ سفید رنگ
- ✓ مقاومت بالا
- ✓ سازگاری با گچ
- ✓ افزایش کارایی
- ✓ درصد مصرف کم

## آنالیز:

### Alpha Gypsum Plaster (B-Grade)

Water/gypsum ratio		30-32%
Initial Setting Time (min)		7
Final Setting Time (min)		15
Mixing Time (min)		up to 2
Color		White
Surface Hardness	MPa(N/mm <sup>2</sup> )	3.20
	kg/cm <sup>2</sup>	32
Compressive Strength	MPa(N/mm <sup>2</sup> )	31.10
	kg/cm <sup>2</sup>	311
Flexural Strength	MPa(N/mm <sup>2</sup> )	11.48
	kg/cm <sup>2</sup>	114.8
2-h water adsorption	%	8.05
Crystal water	%	5.98

## کاربردها:



قالبگیری



نمای ساختمان



قالب مادر گچی