

鑄込み成型用含水ゲル形成セラミックスバインダー

# ALPHA RESIN W-15

## ■特長

- ・アルファレジン W-15 は水に容易に溶解、分散し、水と反応して強固な含水ゲルを作る性質があります。
- ・セラミックス粉体の水に分散したスラリーに加えるだけで硬化します。
- ・水との反応を利用し 1 液で硬化させることができ、取り扱いが容易です。
- ・石膏型などによる吸水を利用したものではなく、水との反応を利用しているので成型型の材質を問いません。
- ・粘土鉱物など可塑性原料を加える必要は全くなく材料の配合の自由度が向上します。
- ・添加量は水に対して 10～20%と少量で硬化します。
- ・焼成後の灰分には、約 7ppm程度のごく微量の錫を含みます。錫以外の灰分は含みません。

## ■性状

製品名	アルファレジン W-15	備考
外観	淡黄色透明液状	
粘度	10～15Pa・s	25℃
比重	約 1.15	25℃
ゲルタイム・室温	30 分	25℃(水:W-15=100:10)

## ■使用方法

セラミックススラリーの水に対し W-15 を 10～20%程度添加し、水によく溶かしてから型に注入してください。

添加後 30 分程度で硬化し始めます。

リチウム、錫、鉛などの金属化合物は、硬化時に促進剤として触媒的に働き、硬化に影響を及ぼす恐れがあります。