

# アルファ化研株式会社

愛知県日進市浅田町下小深田 6-4  
Tel 052-804-4878 FAX 052-805-3878

---

鑄込み成型用セラミックスバインダー  
含水ゲル形成セラミックスバインダー

## アルファレジン W

---

アルファレジン W 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、アルファレジンを加えるだけで硬化します。硬化物は含水時に弾性があります。乾燥グリーン強度にも優れています。

アルファレジン W は水との反応を利用していますから、1液で硬化させることができ、取り扱いが容易です。

アルファレジン W は水との反応を利用していますから、成型型の材質を問いません。石膏型などによる吸水を利用したものではありません。粘土鉱物など可塑性原料を加える必要は全くありません。材料の配合の自由度が向上します。

添加量は水に対して 5~10%と少量でよく、また焼成後の灰分もありません。

### アルファレジン W の性情

外観	褐色液状
粘度	約 3000cps/25°C
比重	約 1.1

### アルファレジン W の使用方法

セラミックススラリーの水に対して 5~10%程度添加し、型に注入してください。数分から 5 分で硬化します。添加量が多すぎると発泡を伴って急速に硬化します。

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、触媒的に働くことがあります。