

高分子分散剤 坯土減水剤

アルファレジジン SA-300

アルファレジジン SA-300 は、ポリカルボン酸系の高分子分散剤で、従来の無機系分散剤、解膠剤に比べ強い分散力があり、陶土、釉薬、セラミックス原料等の各種原料に使用できます。

アルファレジジン SA-300 は、スラリーの粘性を低下させ、水分量を抑え、土に滑性を持たせることができ、経時変化が少ない性質があります。このため、作業性、歩留まりが向上します。

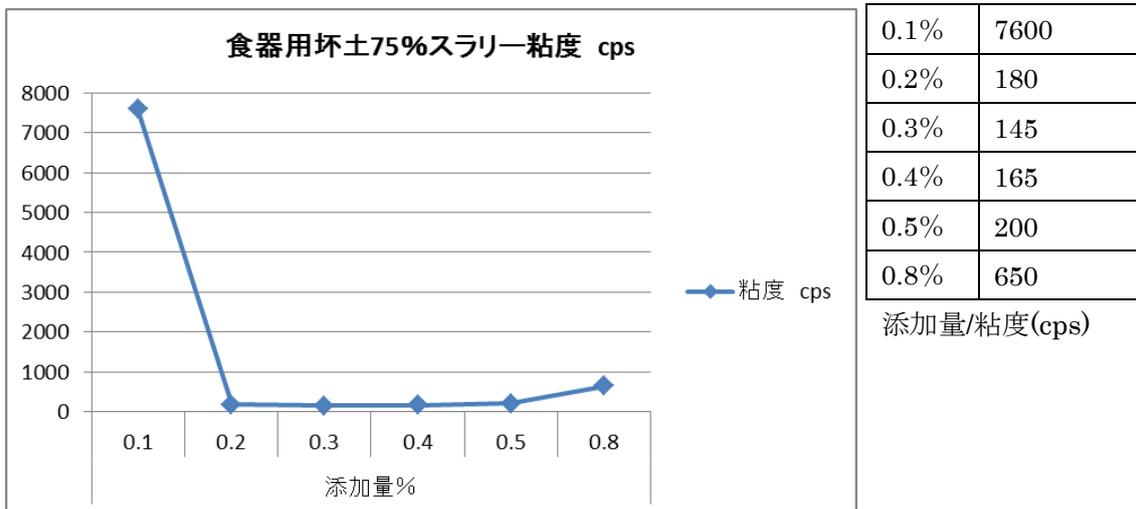
アルファレジジン SA-300 の性状

外観	:微黄色透明液
主成分	:特殊ポリカルボン酸ナトリウム塩
有効成分	:40%以上
PH	:8~9

アルファレジジン SA-300 の特徴及び使用方法

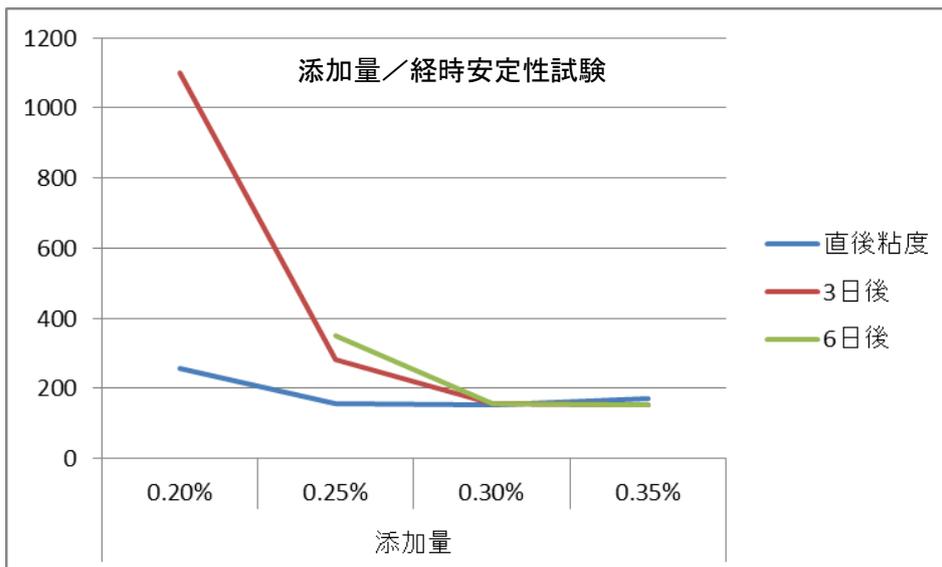
- ① 珪酸ソーダ、トリポリリン酸ソーダ等の無機系分散剤に比べ分散力が強力で、その効果も長時間安定して現れます。また、これら無機系分散剤と併用することで相乗的な効果が表れます。
- ② タイル坯土製造時の高性能減水剤として使用できます。スプレードライヤーの燃費が向上します。
- ③ 食器用坯土として鑄込み成形に使用する場合、珪酸ソーダのように石膏型をいためることはありません。
- ④ 水分量を抑えることで、陶土の乾燥切れや乾燥による収縮を少なくすることができ、歩留まりを向上させます。
- ⑤ 鑄込み、脱型までの時間を短縮し、作業性が向上します。
- ⑥ 乾燥重量に対して 0.2~0.4%添加してご使用ください。

分散性能



ストーンウェア洋食器用坏土を使用した。添加量は坏土乾燥固形分に対しての重量%

経時安定性試験



添加量	直後粘度	3 日後粘度	6 日後粘度
0.2%	257cps	1100 cps	
0.25%	157 cps	281 cps	349cps
0.3%	154 cps	155 cps	156cps
0.35%	171 cps	153 cps	152cps

製品荷姿

20kg入り目 石油缶

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