

平成 29 年 2 月 23 日
多木化学株式会社
研究開発本部 研究所

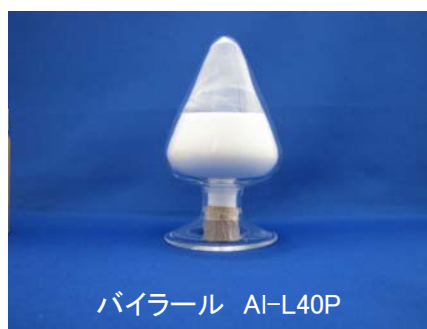
易分散性アルミナ粉末(バイラール AI-L40P)を開発

当社は、新しいアルミナ材料として水への易分散性を示すアルミナ粉末(バイラール AI-L40P)を開発しました。

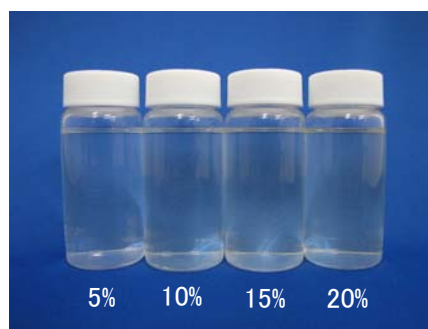
既に上市しているアルミナゾル(http://www.takichem.co.jp/rd/pdf/sol_Al.pdf)は、中性で他成分との混合安定性に優れる材料として、幅広くご利用頂いております。しかしながら、アルミナ濃度が低く、多量の水分を含有していることが問題となるケースがありました。

バイラール AI-L40P は、水分が 10%以下の易分散性アルミナ粉末で、水と混合し攪拌するだけでアルミナ分散液が得られるため、目的に応じた濃度、粘度の調整が行えます(図 1、2)。また本粉末を直接添加することで、アルミナ成分を分散させた調合スラリーを作成することも可能となり、ユーザーの利便性向上が期待できます。

バイラール AI-L40P は、弊社既存アルミナゾルと同様に中性かつ他成分との混合安定性に優れる性質を有しています。バインダー用途などへの展開をさらに強化したいと考えております。



易分散性アルミナ粉末の外観



アルミナ分散液の外観

本発表内容については、化学工業日報(2017年2月10日)、日経産業新聞(2017年2月22日)にも掲載されました。また、2月15日～17日、東京ビッグサイトで開催された新機能性材料展2017に出品し、好評を博しております。

[お問い合わせ先]

多木化学株式会社 研究所 機能性材料グループ
E-mail : sol@takichem.co.jp