



透明CNFスラリー『アウロ・ヴィスコ』



粗大CNFスラリー



透明CNFスラリー『アウロ・ヴィスコ』

「AUROVISCO (アウロ・ヴィスコ)」は繊維径約3nmの超微細化木質繊維セルロースナノファイバー (CNF) の水分分散体です。非常に高粘度で、チキントロピー性を有するなどの特徴的な物性があり、様々な分野での活用が期待されています。

また、透明度が高いため意匠性や透明性が求められる材料に添加することができます。

●高粘度品 (固形分 ~2wt%、pH8-10*)
一般的な天然の増粘剤と比較して高い粘度を有するため、少量の添加で高い増粘効果を付与できます。

●低粘度品 (固形分 ~6wt%、pH8-10*)
高透明性を維持しながら、高濃度化と低粘度化を実現した透明CNFスラリーです。添加量の増量が可能となり透明材の補強用途や分散剤としての活用が期待されます。

*数値は保証値ではありません。

粗大CNFスラリー

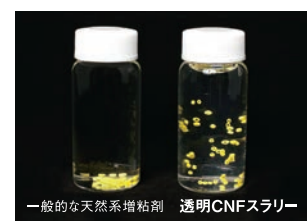
太長い繊維 (長繊維) から細く短い繊維 (超微細繊維) を幅広く含むCNFの水分分散体です。静置状態ではゲル状を示し、力を加えることで粘度が下がるチキントロピー性を有しています。透明性が不要な樹脂やセメントなど、より幅広い分野への応用が期待されます。

(固形分 ~3wt%、pH8-10*)
*数値は保証値ではありません。

■既存の天然系の増粘剤をはるかに上回る粘度

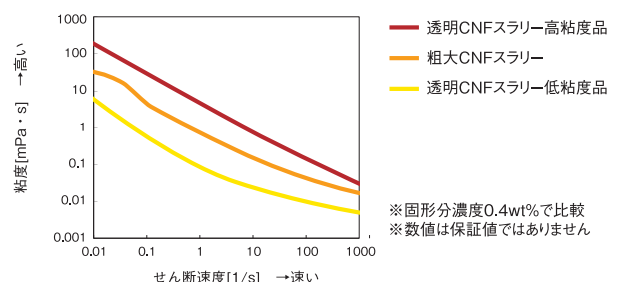


※固形分濃度0.4wt%で比較
※B型粘度計 (3rpm) で測定
※数値は保証値ではありません



水よりも重たいガラスビーズも1か月以上静止状態で沈まずに保持することができます

■高チキソ性 (レオメーター計測値)



※固形分濃度0.4wt%で比較
※数値は保証値ではありません

