



CNFスラリー『アウロ・ヴィスコ』

王子グループは「リン酸エステル化法」を用いた画期的なCNF製造プロセスを開発しました。この技術によりCNF製造時のエネルギーを削減できるだけでなく、CNFの高品質化(高透明・高粘度)も可能にします。

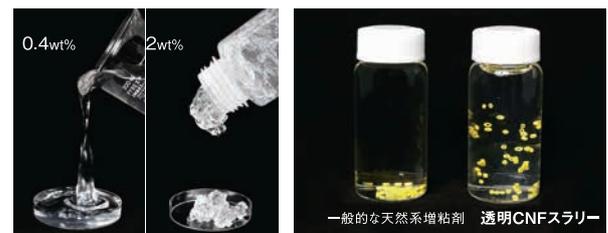
当社のCNFスラリー増粘剤「アウロ・ヴィスコ」は市販されている天然の増粘剤に比べて粘度が10倍～100倍と非常に高いため、少ない添加量でも十分な増粘効果が発揮されます。また、静止状態では高粘度ですが、攪拌などの力を加えることによってサラサラになる「チキソ性」を有しているのも特長です。

更に、「アウロ・ヴィスコ」は、繊維径約3～4ナノメートルという超極細繊維であるため透明度が高く、意匠性や透明性が求められる材料に混ぜてもほとんど影響を与えません。

■ 既存の天然系の増粘剤をはるかに上回る粘度

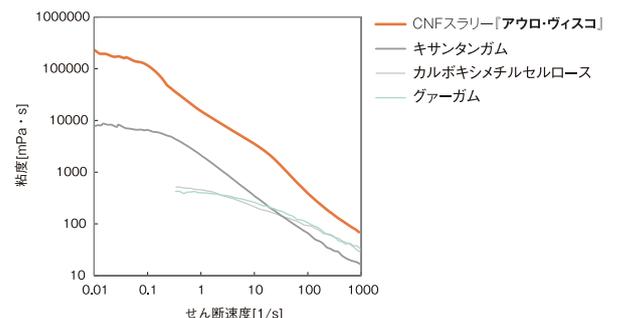


※固形分濃度0.4wt%で比較 ※B型粘度計(3rpm)で測定 ※数値は保証値ではありません



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 ※代表的な測定値であり保証値ではありません。

領域をこえ 未来へ

OJI

Cellulose Nano Fiber



王子のセルロースナノファイバー

AUROVISCO Series / AUROVEIL Series



詳細商品情報はこちらから