

セルロースナノファイバー増粘剤「アウロ・ヴィスコ」販売開始のお知らせ

王子ホールディングス株式会社は増粘剤用のセルロースナノファイバー（以下、CNF）を開発し、商品名「アウロ・ヴィスコ」として販売開始することを決定しましたのでお知らせします。

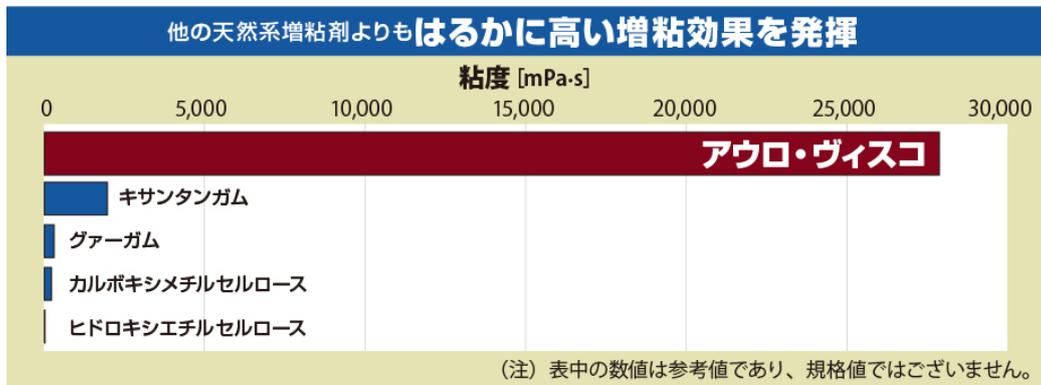
当社独自の CNF 製造技術であるリン酸エステル化法は、セルロース繊維をほとんど傷めない優れた化学処理法であるため CNF 分散液の高粘度化が実現できました。

当社の「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効果を得ることができます。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という「チキソ性」を有しているのも特長です。一旦低下した粘度は、一定時間放置することによって元の粘度まで回復しますので、使用するときにはサラサラで使い易く、乾くとしっかり固着する性質が求められる用途に対して優れた素材です。

リン酸エステル化法で製造された当社の CNF は、光の可視光領域の波長（数 100 ナノメートル）よりはるかに小さい直径約 3～4 ナノメートル（*1）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、色や透過性にはほとんど影響を与えません。また化粧品等でも使用されている安全な薬品（リン酸等）のみを使用していますので安心してお使いいただけます。

（*1）ナノメートル： 1ナノメートルは、1メートルの10億分の1の長さを指す。

1. 商品名： アウロ・ヴィスコ
2. 発売時期： 2017年4月より（予定）
3. 商品特性： 高粘度、高透明、チキソ性、分散性、天然素材



本件に関するお問い合わせ
 王子ホールディングス株式会社
 イノベーション推進本部 紙パルプ革新センター
 TEL : 03-3533-7006 Email : OJI_CNF@oji-gr.com