

アクリルポリマー微粒子「ENEOSユニパウダー」柔軟グレードを新発売**～均一な粒径の特長はそのままに微粒子の柔軟性を約50%向上～**

記者各位

当社(社長:杉森 務)は、この度、アクリルポリマー微粒子「ENEOSユニパウダー」柔軟グレード^{※1}(以下「柔軟品」)の販売を開始しましたので、お知らせいたします。

柔軟品は、従来品^{※2}が持つ“均一な粒径、耐熱性、耐溶剤性”といった特長はそのままに、柔軟性を約50%向上することに成功いたしました。スマートフォンなどに用いられるディスプレイは、明るさを均一にするためのポリマー微粒子を塗布したフィルムやシートなどが何層にも重なった構造となっています。微粒子が柔軟性を持つことにより、フィルムやシートが振動や衝撃で擦れる際の傷付き発生を抑制し、ディスプレイの明るさムラを軽減いたします。また、塗料に混合することで塗装面の手ざわりが革や布のような独特な質感になるなど、新しい用途への活用が見込まれます。

当社は、JXグループが基本理念に掲げる行動指針「信頼の商品・サービス」のもと、高機能素材の開発・普及を通じて、お客様の多様なニーズに対応してまいります。

※1 商品名「ENEOSユニパウダー NBBグレード」

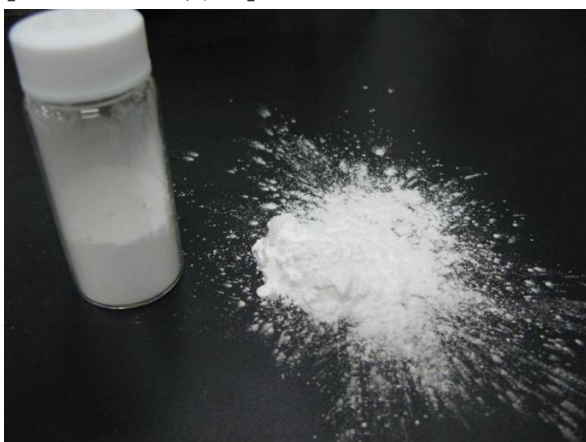
※2 商品名「ENEOSユニパウダー NMBグレード」(2014年販売開始)

特長は、均一な粒径、耐熱性、耐溶剤性であり、粒径サイズは2～60 μm (100万分の1メートル)まで変更可能。

主な用途は、スマートフォンなどのディスプレイの明るさを均一化するための光拡散剤や食品などの包装フィルムの密着防止剤。

以上

【ENEOSユニパウダー】



【電子顕微鏡による拡大画像】

