

各位

王子製紙株式会社
広報室長 飯塚靖

フィッシュアイレス ハイグレード ポリプロピレンフィルム

『アルファン FG - 201』が登場！

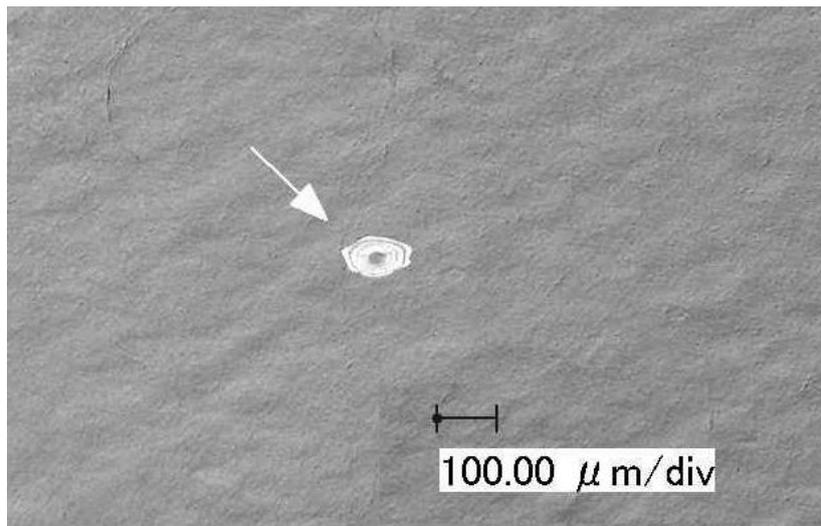
王子製紙グループの王子特殊紙(本社:東京都中央区銀座、社長:加来正年)は、フィッシュアイ(さかなの目)と呼ばれる微小欠陥を大幅に低減した二軸延伸PP(ポリプロピレン)フィルム『アルファン FG - 201』を商品化いたしました。

二軸延伸PPフィルムは、原材料樹脂を熱溶融し延伸して製造します。しかし、原材料中に混入した大きさが数十 μm (μm は1mmの1000分の1)程度の微小異物、未溶融物が起点となり、フィッシュアイと呼ばれる欠陥が発生する場合があります。

PPフィルムは適度な離型性を有しており、ポリエステルフィルムなどの様に新たな離型層を設ける(例えばシリコーン塗工することなく離型材料として使用することが可能ですが、フィッシュアイによりフィルム表面に微小な凹凸を生じさせることがあり、液晶部材や半導体の製造工程で使用される機能性樹脂の保護フィルムとして使用した場合に、機能性樹脂に微小な傷をつけたり、均一性を損なうケースがありました。

王子特殊紙は、長年培ってきた微小異物低減のスクリーニング技術を進化させ、さらに、原材料樹脂の純度向上、工程クリーン化の強化を図り、フィッシュアイを一般的なPPフィルム対比でおよそ99%削減(当社比)することに成功し、この度、フィッシュアイレス ハイグレード PPフィルム『アルファン FG - 201』として、商品化いたしました。

以上



フィッシュアイの例

【本件に関する問い合わせ】

王子特殊紙(株) 電材・化成品営業部マネージャー	竹内	TEL:03-5550-3102
電材・化成品営業部員	住田	〃