

☆ 韓 国

合繊技術 Dongyang MirAcle、UHMWPE の開発に成功

韓国の Dongyang MirAcle は超高分子量ポリエチレン(UHMWPE)の開発に成功したと発表した。同社は 2007 年にリサーチセンターを設立し、高強度繊維、新材料、オートメーション設備の開発を進めてきた。

Dongyang MirAcle の発表によると、ゲル紡糸法で製造された超高分子量ポリエチレン繊維 MirAcle は、鋼線より 15 倍強力で耐光性、耐摩耗性、耐摩耗性に優れている。同社は MirAcle のほかに熔融紡糸されたポリエチレン(HDPE)繊維も開発していることから、幅広い強度の高密度ポリエチレンを提供できる世界で唯一のメーカーであると主張している。これまで韓国の超高分子量ポリエチレン繊維およびポリエチレン繊維は輸入に依存していたが輸入量にも限りがあり新用途開発に遅れを取っていた。

MirAcle は、防弾ジャケット、防弾ヘルメット、レジャー用品、スポーツ用品、高性能ロープ、高性能魚網、防護手袋、安全用具、マウンテンバイクのフレーム、繊維補強コンクリート、不織布などでの使用が期待される。

☆ インド

経 営 Reliance、純利益 38.7%増---2015 第 3 四半期

Reliance Industries Ltd が 2015 年第 3 四半期の業績を発表した。売上は前年同期比 23.9%減の 7,334 億ルピー(111 億ドル)、純利益は前年同期比 38.7%増の 729 億ルピー(11 億ドル)の減収・増益であった。減収の背景には原油安による製品価格の低下が挙げられる。

石油化学部門は、売上は前年同期比 15.7%減の 1,940 億ルピー、EBIT は 27.9%増の 264 億ルピーであった。ポリエステル関連では過剰な生産能力を受けて生産削減が実施され、ポリエステル製品全体において製品価格は比較的安定していた。PX 価格は前期比 4%低下の 346 ドル/トン。PTA 価格は前期比 4%上昇の 92 ドル/トン。一方 MEG 価格は前期比 21%低下と落ち込んだ。ポリエステル F およびポリエステル S 価格は原料価格の低下を受けて前期比 7~9%低下した。

☆ 米 国

P E T M&G Chemicals、建設中のPET/PTA 工場の能力拡大

伊 M&G (Mossi Ghisolfi) Group の M&G Chemicals は、米テキサス州で建設中の Corpus Christi 工場について、当初計画していた PET と PTA の生産能力 (PET 年産 100 万トン、PTA 年産 120 万トン) をそれぞれ 10 万トン拡大し、PET 年産 110 万トン、PTA 年産 130 万トンと修正した。同工場は 2014 年 12 月に着工し、2016 年下期にも操業を開始する予定である。

M&G Chemicals はこれまでもメキシコの Altamira 工場やブラジルの Suape 工場で当初発表されていた能力を 30% 上回るなど、計画能力を上回することは同社にとって初めてではない。Corpus Christi 工場での増産分の一部は現在メキシコから輸入している原料の代替にあてるといふ。

M&G Chemicals (本社ルクセンブルク) はブラジル、メキシコ、米国に工場を有し、世界 6 か国 14 の地域で 900 名以上の従業員を抱える。PET の合計生産能力は公称 160 万トン/年、実質で 140 万トン/年で、包装用 PET 樹脂メーカーとして世界で第 3 位、米国では第 2 位を誇る。2015 年の売上は 20 億ドル。