

2014年12月11日
 三井化学株式会社

世界オンリーワンのポリウレタン材料2製品を事業化

三井化学株式会社（社長：淡輪 敏）は、このたび、新規の脂肪族イソシアネートを用いたエラストマー材料 FORTIMO™（フォルティモ™）及びポリイソシアネート STABIO™（スタビオ™）2製品の事業化を決定しました。2015年4月より販売を開始します。

製品名	FORTIMO™（フォルティモ™）	STABIO™（スタビオ™）
製品形態	1,4-ビス（イソシアナトメチル）シクロヘキサン（1,4-H ₆ XDI）及びこれを用いたポリウレタンエラストマー材料	1,5-ペンタメチレンジイソシアネート（PDI®）を用いたポリイソシアネート
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・ 既存イソシアネートでは実現できなかった高弾性、高耐久性、高耐熱性 ・ ポリウレタンエラストマー（熱可塑性ポリウレタン、熱硬化性ポリウレタン）の成形時間短縮 ・ 無黄変性 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 既存の 1,6-ヘキサメチレンジイソシアネート（HDI）系を上回る高い反応性を発現 ・ 塗料や接着剤製品の耐薬品性向上、塗料の耐傷つき性向上、高光沢を実現 ・ 無黄変性 ・ バイオマス度 70%
主な用途	自動車用エラストマー材料、弾性繊維等の衣料材料、医療用チューブ、高耐久性工業部材など	自動車用塗料、プラスチック用塗料、粘接着剤など

上記2製品は既存設備で製造を開始します。その後、2016年8月に大牟田工場（福岡県大牟田市）内にイソシアネートモノマーの併産プラント（生産能力合計 2,000t/y）、名古屋工場等に誘導体製品を製造する新設備も稼働させ、量産体制を整える予定です。更に、需要拡大に応じた段階的な設備能力増強を計画しています。

当社は、メタキシリレンジイソシアネート（XDI）、ノルボルナンジイソシアネート（NBDI）に続く世界オンリーワンの特殊イソシアネートの品揃えを拡充するとともに、これらを用いた誘導体製品を幅広い用途で展開することにより、ウレタン事業のポートフォリオ変革の新たな柱として、事業を推進していきます。

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

三井化学株式会社 IR・広報部 TEL 03-6253-2100