

2021年6月7日

植物由来原料を使用した BioPTMG のサンプル提供開始について

三菱ケミカル株式会社

三菱ケミカル株式会社（本社：東京都千代田区、社長：和賀 昌之、以下「当社」）は、植物由来原料を使用した PTMG（ポリテトラメチレンエーテルグリコール、以下「BioPTMG」）を新たに開発し、サンプルの提供を開始いたしましたので、お知らせいたします。

PTMG は、反発弾性や耐摩耗性等の特徴から、ポリウレタン弾性繊維（スパンデックス）等に伸縮性を付加する素材として使用されています。今般、当社は植物由来の原料を使用して製造する BioPTMG を開発し、提供を開始いたしました。

BioPTMG は、石油由来の PTMG の性能と同等の反発弾性、耐摩耗性、耐加水分解性、低温での柔軟性等の優れた特性を有しているため、インテリア、ファッションから工業資材に至るまで幅広い分野での活用が可能です。

【使用用途の例】

- ・ポリウレタン弾性繊維（スパンデックス）：アウター・インナー・スポーツ等の衣料品
- ・ポリウレタンエラストマー：人工・合成皮革、スポーツ靴素材、ホース、フィルム等
- ・ポリエステルエラストマー：電気・電子部品、機械部品等

当社は、今回開発したグレード※にとどまらず、さらに多くのグレードを開発・拡充することで、お客様のニーズにお応えしていきます。また、BioPTMG をはじめとする植物由来の素材の研究開発を加速させ、持続可能な社会へのソリューションを提供することで、SDGs の達成に貢献いたします。



BioPTMG ロゴ

※ 分子量 650、1000、2000、3000 の 4 グレード

以上

お問合せ先
三菱ケミカル株式会社 広報本部
TEL 03-6748-7161