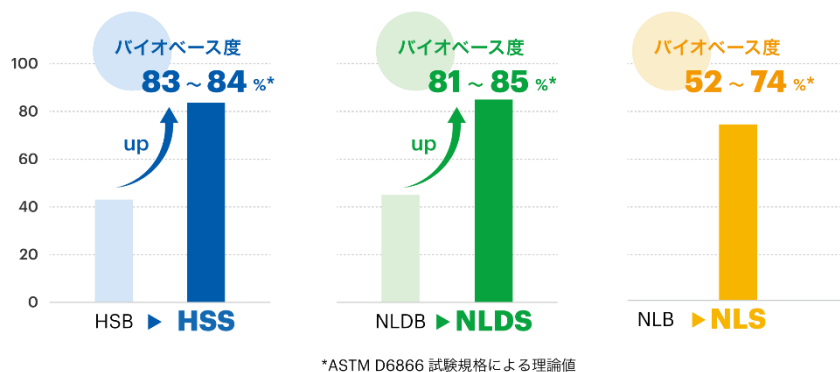


植物由来のポリカーボネートジオール「BENEbIOL」の高バイオマスグレードを提供開始
～高品質な機能はそのままサステナブルなものづくりに貢献～

三菱ケミカルグループ※1（以下「当社グループ」）は、植物由来のポリカーボネートジオール「BENEbIOL™（ベネビオール™）」について、バイオマス比率を高めたグレードの提供を10月より開始しました。本グレードは、2024年10月29日から31日に幕張メッセで開催される「第4回 サステナブル マテリアル展」にてパネル展示を行います。

BENEbIOL™は、世界に先駆けて当社グループが開発した植物由来のポリカーボネートジオールで、主にポリウレタン樹脂の主原料として使用されています。バイオマス成分を使用することで、従来の石油由来の製品に比べ、柔軟性と耐薬品性の両立、耐汚染性、特徴的な触感などの優れた機能をポリウレタン樹脂に付与でき、自動車、家具、アウトドア用品向けの塗料・コーティング剤、合成皮革、人工皮革などに採用されています。

BENEbIOL™の既存グレードのバイオベース度は20～50%が中心でしたが、今回のHSSおよびNLDSグレードでは80%以上を達成しました。また石油由来であった一部のグレードでバイオマス化を実現し（NLSグレード）、BENEbIOL™の全てでバイオグレードの提供が可能となりました。これにより高品質な機能はそのままに、植物由来原料への転換を進めることで、顧客のサステナブルなものづくりにより貢献します。



当社グループは今後も BENEbIOL™の展開を通じ、高付加価値な製品を提供するとともに、サステナブルな社会の実現に貢献していきます。

■ BENEbIOL™ 製品紹介

https://www.m-chemical.co.jp/products/departments/mcc/basicmat/tech/1215523_9342.html



■ ご参考：「第4回 サステナブル マテリアル展（東京展）出展のお知らせ」

https://www.m-chemical.co.jp/products/departments/mcc/cmd/expo/1216539_8147.html

※1 三菱ケミカルグループは、三菱ケミカルグループ株式会社とそのグループ会社の総称です。

以上

お問合せ先
三菱ケミカルグループ株式会社
広報本部 メディアリレーション部
TEL：03-6748-7140