

各 位

デンカ株式会社

自動車向けに新たな高耐熱アクリル系特殊エラストマーを開発 ～約190℃の高耐熱性を実現～



<新開発の高耐熱アクリル系特殊エラストマー>

デンカ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：山本学、以下「当社」）は、経営計画「Denka Value-Up」の成長戦略である「事業ポートフォリオの変革／スペシャリティ事業の成長加速」の一環として、アクリル系をベースに高耐熱性を実現した特殊エラストマーを新たに開発しました。

近年、世界的な環境規制の高まりを受けて自動車市場では電動化の流れとともに、ディーゼル車からターボ機能を搭載したガソリン車へ注目が集まっております。ガソリン車においてはさらなる環境負荷低減に向けてエンジンのダウンサイジング化が進み、高出力を可能にする耐熱性に優れたターボホース用のゴムが求められています。

こうした環境対応による高耐熱ゴムのニーズを受け、今回新たに開発した特殊エラストマーは当社アクリル系特殊ゴム「デンカER®*1」で培った高分子ポリマー設計技術、精密重合・配合技術を応用・深化させることにより、耐油性等の従来の優れた性能を保持しつつ、アクリル系エラストマーとしてこれまで困難であった約190℃の温度領域下での高耐熱性を実現しました。

当社は今後も独自の技術を活かした製品開発に取り組み、新たな価値を創造することで持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

*1 デンカER®

エチレン・酢酸ビニル・アクリル酸エステル共重合体をベースに当社が独自に開発したアクリル系特殊ゴムで、耐熱性と耐油性に優れた特性を持つことから自動車用ホース、ガスケット等に使用されています。

※デンカERは当社の登録商標です。

以 上

【本発表に関するお問い合わせ先】

CSR・広報室

電話：03-5290-5511

【製品に関するお問い合わせ先】

エラストマー・機能樹脂部門 エラストマー部

電話：03-5290-5550