

News Release

2020年8月24日

この資料は BASF 本社(ドイツ)が 2020 年 6 月 30 日に発表した英語のプレスリリースを BASF ジャパンが日本語に翻訳・編集したものです。

最適な摺動特性を持つエンジニアリングプラスチック、Ultrason® E 0510 C2TR を上市

■ 高温オイルと接する自動車部品向けポリエーテルスルホン

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)は、高温のオイルと接する自動車部品に特に適したエンジニアリングプラスチックを上市します。新しいポリエーテルスルホン(PESU) Ultrason® (ウルトラゾーン)E0510 C2TR は、卓越した摩擦特性、高耐油性、優れた寸法安定性を持ち、広範囲の温度変化にも対応できます。また、10%の炭素繊維強化材を使用した射出成形グレードであるため、-30°Cから+180°Cまでの幅広い温度範囲で使用可能です。粘度が低く、流動性にも優れているため、加工も容易です。この新しい素材は世界各地で入手が可能です。

Ultrason® E0510 C2TR により、オイルポンプ、オイルコントロールピストン、圧力バルブ、オートマチックあるいはマニュアルギアボックス内の高速コンポーネントといった、オイルと接する様々な自動車部品の製造が可能になるほか、代替駆動システム向けの新しい用途にも使用できます。流動性に優れ、厚さが 1 mm 未満の部品でも、安定性、耐久性、耐油性を損なうことなく射出成形することができます。熱膨張係数が 10.4 [10⁻⁶/K] と低い^{しゅうどう}ため、寸法安定性を維持し、低温から高温への急激な温度変化にも耐えうる部品を実現します。国際規格である ASTM G137 に準拠したテストでは、摩擦学的に最適化された他の高性能熱可塑性樹脂の性能を上回る摺動(滑りやすさ)性能が示され、機械的

お問い合わせ:
BASF ジャパン株式会社
コミュニケーションズ部
西村 千恵
TEL: 03-5290-2515
FAX: 03-5290-3333
chie.nishimura@basf.com

馬込 綾子
TEL: 03-5290-2511
FAX: 03-5290-3333
ayako.magome@basf.com

BASF ジャパン株式会社
住所: 〒103-0022
東京都中央区日本橋室町 3-4-4
OVOL 日本橋ビル 3 階
TEL: 03-5290-3000
FAX: 03-5290-3333
<https://www.basf.com/jp>

安定性と耐薬品性においても、ほとんど変化は認められませんでした。

この新素材は、優れた耐薬品性、難燃性、高い剛性と強度、温度変化に対する安定性、卓越した耐加水分解性といった Ultrason® の特性も備えています。

Ultrason®は、ポリエーテルスルホン(Ultrason® E)、ポリスルホン(Ultrason® S)、ポリフェニルスルホン(Ultrason® P)を含む、BASF のスルホン系樹脂製品群の登録商標です。この高性能素材は、電子機器、自動車、航空宇宙産業にとどまらず、ろ過用メンブレンや、温水や食品と接する部品にも使用されています。Ultrason®ブランドは、その優れた特性により、熱硬化性樹脂、金属、セラミックの代替として利用することができます。

BASF の Ultrason® ソリューションの詳細については、www.ultramid-structure.basf.com (英語)をご覧ください。

※このプレスリリースの内容および解釈については英語のオリジナルが優先されます。

■BASF のパフォーマンスマテリアルズ事業本部について

BASF のパフォーマンスマテリアルズ事業本部は、材料のノウハウを一つに融合し、革新的でカスタマイズされたプラスチック関連製品とサービスを提供します。本事業部はトランスポーターション、建築・建設、インダストリアルアプリケーション、消費財という 4 つの主要産業部門で世界的に事業を展開しており、強力な製品・サービスポートフォリオを備え、アプリケーション志向のシステムソリューションを深く理解しています。収益性と成長を促進させている主な要素は、お客様との緊密な連携と、明確なソリューション重視の姿勢です。研究開発の点でも高い能力を有しており、それが革新的な製品やアプリケーションを開発する基盤となっています。2019 年、パフォーマンスマテリアルズ事業本部は、世界で 60.6 億ユーロの売上高を達成しました。詳細に関しては、www.plastics.basf.com をご覧ください。

■BASF について

BASF (ビーイーエスエフ) は、ドイツ ルートヴィヒスハーフェンに本社を置く総合化学会社です。持続可能な将来のために化学でいい関係をつくることを企業目的とし、環境保護と社会的責任の追及、経済的な成功の 3 つを同時に果たしています。また、全世界で 117,000 人以上の社員を有し、世界中のほぼすべての産業に関わるお客様に貢献できるよう努めています。ポートフォリオは、6 つの事業セグメント(ケミカル、マテリアル、インダストリアル・ソリューション、サーフェステクノロジー、ニュートリション&ケア、アグロソリューション)から成ります。2019 年の BASF の売上高は 590 億ユーロでした。BASF 株式はフランクフルト証券取引所(BAS)に上場しているほか、米国預託証券(BASFY)として取引されています。BASF の詳しい情報は、<http://www.basf.com> をご覧ください。