

即時配信用

2022年11月2日

お問い合わせ先 : Catherine Laroche

catherine_laroche@huntsman.com

ハンツマンが低炭素の自動車用遮音用途向けに 画期的なバイオベースのポリウレタンシステムを開発

エバーベルグ（ベルギー）－ハンツマン（以下、「当社」）は本日、植物油由来のバイオベース成分を最大 20% 含む、自動車向け音響成形用途における先駆的なバイオベースの粘弾性フォーム技術、ACOUSTIFLEX® VEF バイオシステムの発売を発表しました。この新しいソリューションは、自動車用フロアマットの背面フォームにおける二酸化炭素排出量を、当社の既存システムと比べて最大 25%削減できます*。この最新技術は、ダッシュボードおよびホイールアーチの防音材にも使用できます。

ACOUSTIFLEX® VEF バイオシステムは、これまでと同様に高性能でありながら、さらに自動車メーカーによる二酸化炭素排出量削減技術に対する需要の高まりに対応しています。当社では、繊細かつ独自の成分配合に基づき、バイオベース原材料を ACOUSTIFLEX VEF® バイオシステムに組み入れました。これは、自動車部品メーカーや OEM 企業の求める音響的または機械的特性には影響を与えません。

当社の自動車用ポリウレタンにおけるグローバル マーケティングを担当するイリーナ・ポリシャコワ（Irina Bolshakova）は以下のように説明しています。「これまで、バイオベースの成分をポリウレタンフォームシステムに配合した場合、性能、特に排出物や臭気レベルに良くない影響が出るという課題がありましたが、ACOUSTIFLEX® VEF バイオシステムの開発により、必ずしもそのような問題にぶつからないことが以下のとおり証明されました。

- 遮音性能：分析実験により、低周波数（<500 Hz）において、当社の既存 VEF システムが標準的な高弾性（HR）フォームより優れているという結果が示されました。ACOUSTIFLEX® VEF バイオシステムは、当社既存システムと同レベルの遮音性能を実現しています。

- ACOUSTIFLEX® VEF バイオシステムの開発において当社は、アミン、可塑剤フリーおよびホルムアルデヒド放出量が非常に低い PU フォームを目標に取り組み続け、その結果、当システムは低排出物・低臭気の両方の実現が可能となりました。
- ACOUSTIFLEX® VEF バイオシステムは、変わらず軽量のまま。当社は、VEF システムにバイオ内容物を導入するにあたり、重量に影響しないよう努力を続けてきました。
- 当社の自動車チームにおいて、関連処理に問題がないことも確認できました。ACOUSTIFLEX® VEF バイオシステムは、高い生産性とわずか 80 秒（デザインにより異なる）で離型できる特性により、複雑な幾何学的形状と鋭角のある部品を素早く製造できます。

ポリウレタンは、純粋に遮音性能に関しては最高に優れており、消音、振動削減、車両の動きにより引き起こされる不快感の緩和に非常に効果的です。当社の ACOUSTIFLEX® VEF バイオシステムなら、その特性をさらに高いレベルへと引き上げます。バイオベース内容物を配合し、排出物や臭気に関するニーズも妥協しない低炭素遮音ソリューションを提供することは、自動車メーカーとそのパートナー企業や顧客に対してだけでなく、地球に対しても非常に素晴らしいことです」

ACOUSTIFLEX® VEF BIO のより詳細な情報は、polyurethanes_eu@huntsman.com までメールにてお問い合わせください。

(以上)

脚注：

*当社既存の ACOUSTIFLEX® ポリウレタンシステムとの比較、社内 LCA 調査、生物由来 CO₂ 指標を含む CML GWP による。

当社について： ハンツマン社は、特殊化学品製造および販売を行う国際的な上場企業で、2021年には約80億ドルの売り上げを誇ります。当社の化学製品は世界中で数千種類以上販売され、取引先の最終市場には広く多様なサービスを提供するメーカー等があります。当社は、世界約30ヶ国に70以上の製造、研究開発および経営拠点があり、4つの事業部門を有し、約9,000名の社員が働いています。詳細内容については、当社Webサイト www.huntsman.com をご覧ください。

SNS 公式アカウント

Twitter : www.twitter.com/Huntsman_Corp

Facebook : www.facebook.com/huntsmancorp

LinkedIn : www.linkedin.com/company/huntsman

YouTube : <https://www.youtube.com/user/HuntsmanCorp>

将来予想に関する記述：

ACOUSTIFLEX® は、ハンツマン社またはその関連会社の1つもしくは複数の国における登録商標ですが、商標登録されていない国もあります。本リリースの記載には、米国1933年証券法第27A条および米国1934年証券取引所法第21E条で定義された「将来予想に関する記述」が含まれており、当社経営陣の現在の理念及び希望的観測に基づいています。本リリースの「将来予想に関する記述」は、不確定要素または状況の変化の影響を受けることがあり、当社から米国証券取引委員会への提出書類の「リスク要因」にて説明されるように、会社の運営、市場、製品、サービス、価格、およびその他の要因に影響を与える可能性のあるリスクと不確定性を伴います。重大なリスクまたは不確定要素には、不安定な世界経済状況、周期的かつ不安定な製品市場、製造中止、当社の事業再編成または社員離職、コスト削減、提案された取引のタイミングおよび当社取引における製造最適化の改善を実装し、予想されるコスト削減、その他の財務、経済的、競争性、環境的、政治的、法的、規制および技術的な要因を実現する能力等を含むことがありますが、これらに限定されません。当社は、適用法で別段の定めがある場合を除き、状況が変化した場合であっても、将来予想に関する記述を修正する義務を負わないものとします。

ハンツマン ポリウレタン事業部は、当社製品と購入者の合意する仕様と合致することのみ保証いたします。記載されている代表的な特性は、現時点での製品を表す内容であり、全般的な仕様とはみなされません。

当文書における全ての情報及び推奨事項は、作成日時点での正確な情報および理念に基づきますが、**いかなる情報または推奨事項の正確性または十分性についても、特定の用途または目的に対する製品の商品性、適合性または適合性を保証または断定を意図・内包するものではありません。**いずれの場合も、上記に類似する情報または推奨事項の適用可能性および特定の目的に対する製品の適合性は、お客様ご自身でご判断されるものとします。

当文書のいかなる内容も、特許またはその他知的財産権の侵害を推奨するものではなく、当社は、それら権利侵害により生じるいかなる責任も負いません。また、当社の保有する知的財産権に基づくライセンスとみなされるものではありません。

製品は、有害となることがあるため、取り扱いにはご注意ください。ご使用前に、ハンツマンポリウレタン事業部まで有害性に関する詳細情報が記載された安全データシートについてお問い合わせいただき、適切な輸送、取り扱い、保管の方法、全ての適用安全基準と環境基準を守ってご使用ください。

製品の危険性、有害性および動作性は、その他材料と併用することで変化する場合があります、製造環境またはその他のプロセスに関連するため、上記危険性、有害性および動作性については、お客様ご自身が判断し、取り扱い担当者、加工業者およびエンドユーザーに告知していただく必要があります。

ハンツマン ポリウレタン事業部は、ハンツマン インターナショナル LLC の国際ビジネス部門です。ハンツマン ポリウレタンは、米国のハンツマン インターナショナル LLC または西ヨーロッパのハンツマン オランダ支社など、各国の関連会社を通じて販売されます。

別段の明示的な合意がある場合を除き、当文書内にて言及される製品の販売は、ハンツマン インターナショナル LLC (Huntsman International LLC) またはその関連会社の一般販売規約および条件に従うものとします。詳しくは、こちら (<https://www.huntsman.com/sales-terms-conditions>) からご覧ください。

© Copyright 2022. Huntsman Corporation or an affiliate thereof. All rights reserved.