



2006年10月5日

関係各位

エクソンモービル有限会社
広報渉外部
東京都港区港南一丁目8番15号
お問合せ先：
TEL: 03-6713-4400

**エクソンモービル ケミカル カンパニーと横浜ゴム株式会社の共同開発による
新型タイヤインナーライナーが冬期低温試験に合格**

標題の件につきまして、エクソンモービル ケミカル カンパニー(エクソン モービル コーポレーションの化学品部門)は本日(米国時間)、ニュースリリースを予定しています。つきましては、リリース内容の日本語抄訳をご紹介しますので添付をご参照下さい。

以上

2006年10月5日

ExxonMobil Chemical Company

13501 Katy Freeway

Houston, Texas 77079-1398

TEL: +1-281-870-6607

FAX: +1-281-870-6353

**エクソンモービル ケミカル カンパニーと横浜ゴム株式会社の共同開発による
新型タイヤインナーライナーが冬期低温試験に合格**

エクソンモービル ケミカル カンパニー(エクソン モービル コーポレーションの化学品部門: 以下エクソンモービルケミカル)と横浜ゴム株式会社(以下 横浜ゴム)は、この度、両社の共同開発による乗用車タイヤ用の技術が冬期の厳しい条件下における性能試験に合格し、新型タイヤインナーライナーの商品化に向けて大きく前進したことをお知らせいたします。

両社の DVA(動的加硫アロイ)新型タイヤインナーライナー技術の開発は、エクソンモービルグループが独自に開発した Exxpro™(エクスプロ)ポリマーとこれらのポリマーアロイ、ならびに横浜ゴムによって開発されたアロイとその用途技術に基づいています。DVA 新型インナーライナー技術によるフィルム状のライナー材料は、ゴムの柔軟性及び伸縮性とプラスチックの低空気透過性を併せ持つものです。

低温下における耐屈曲性能は、既存のインナーライナー技術にとって厳しい要求性能の一つです。このたび、両社の共同開発による DVA 新型インナーライナーを用いたタイヤの厳格な低温試験が、気温氷点下 22°Cに達するカナダ北部で 6 ヶ月間にわたり行われ、室内タイヤ試験および室外走行試験に合格しました。

低温での耐久性に加え、DVA 新型インナーライナーを用いた 15 インチ V グレードの乗用車タイヤの重量は 5.5%(0.5kg)減量されており、転がり抵抗の減少も認められました。これらの結果は、100 phr のハロゲン化ブチルゴムを用いた既存のライナー配合と比べ 7~10 倍となる DVA の極めて高い空気保持性によるものです。また、タイヤの転がり抵抗を減少させることは車両の燃費向上にもつながります。

2004 年、エクソンモービルケミカルと横浜ゴムは提携に合意し、エクソンモービルケミカルが横浜ゴムより DVA インナーライナー技術のグローバルライセンスを獲得することを発表しました。

また、2005 年 10 月、エクソンモービルケミカルは、独自に開発した DVA 新型インナーライナーの構成に用いられるエクスプロ スペシャルティ エラストマーの製造能力を倍増するため、数百万ドル規模の投資を行うことを発表しました。米国テキサス州ベイトタウンにある当社プラントの増設工事は、

2006年第4四半期の完了を目指しています。

エクソンモービルケミカルは、2007年下半期にDVA新型インナーライナーに用いられるDVAレジンの商品化を目指しています。当社は、世界のタイヤ業界に向けたハロブチルゴムの主要サプライヤーです。

エクソンモービル・ケミカルグループについて

エクソンモービル・ケミカルグループ(www.exxonmobilchemical.com)は、技術、製品の品質、顧客サービスにおいて世界のリーダーとしての地位を築いており、150を超える国々で石油化学製品の製造や販売を展開しています。当グループの製品には、オレフィン、芳香族、溶剤、合成ゴム、ポリエチレン、ポリプロピレン、包装用ポリプロピレンフィルム、可塑剤、合成潤滑油基油、燃料・潤滑油添加剤などが含まれます。

横浜ゴム株式会社について

横浜ゴム株式会社(www.yrc.co.jp)は、1917年に設立され、自動車用タイヤなどのゴム製品ならびに接着剤製品の主力メーカーです。同社はグローバル規模で事業を展開し、自動車、土木建築、海洋技術、航空部品、スポーツ用品などの分野で顧客のニーズに応えるべく生産を行っています。

注記：エクソンモービル・ケミカルグループとは、世界各国で化学品の製造や販売業を行うエクソン モービル コーポレーションの関連会社の全て、またはその一部を総称しています。

以上