

Press Release



2005年3月29日

BASFの熱可塑性ポリウレタンエラストマー「エラストラン®」 SRIスポーツ社製「スリクソン」ゴルフボールの性能を大幅に拡大

- 世界でも稀に見る極薄0.5mmカバーのウレタン素材「エラストラン®」をボールのカバー材に使用、「スピン性能 耐久性」を保ちながら「飛距離」を伸ばす
- 顧客の問題解決に向けて製品の開発段階から参画
- 耐久性と柔軟性に優れた「エラストラン®」は、ゴルフボール以外に今後さまざまな分野で応用可能

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)の熱可塑性ポリウレタンエラストマーである「エラストラン®」が、ダンロップブランドを展開しているSRIスポーツ株式会社(本社:兵庫県神戸市 社長:馬場 宏之)のゴルフボール「スリクソン Z-UR (ゼットユーアール)」の性能を大幅に拡大することに成功しました。このゴルフボールは3月27日から、一般市場向けに発売開始されました。

「スリクソン Z-UR」は3層構造から成っています。飛距離を左右する中心の(1)コアの部分と、(2)中層部分、及びスピン性能 耐久性を保つ(3)表面のカバー部分です。表面のカバー部分にBASFの熱可塑性ポリウレタンエラストマーである「エラストラン®」を使用し、ウレタン素材特有の優れたスピン性能とソフトなフィーリングを残しながら、従来のウレタンカバーのゴルフボールでは不可能だった高い飛距離性能を実現しました。今回採用された「エラストラン®」の特殊グレードは、顧客ニーズを満たすためにBASF ジャパンが独自に開発した純国産の熱可塑性ポリウレタンエラストマーです。

BASFは、スピン性能と耐久性を保ちながら飛距離を伸ばすために、SRIスポーツと共同でゴルフボールの素材開発に取り組みました。BASFは、スピン性能と耐久性を保ちながら、飛距離を最大限まで引き出すために、カスタムメイドのウレタン素材を加工 提供し、SRIスポーツが、ゴルフボールのカバーとして成形する技術を確認しました。

BASFの「エラストラン®」を使用した「スリクソン Z-UR」は、星野英正、加瀬秀樹、横峯 さくらなど、これまで多くのプロがトーナメントで使用し好成績を上げています。

熱可塑性ポリウレタンエラストマーについて

熱可塑性ポリウレタンエラストマーは、BASFにとってグローバルに展開するコア製品のひとつです。現在、BASFは「エラストラン®」の商品名で熱可塑性ポリウレタンエラストマーを販売しており、三重県四日市市の他、ドイツのエラストグラン社、アメリカのBASFコーポレーション、およびブラジルのBASFポリウレターノスで製造しています。2007年からは中国上海にも製造拠点を新設し、世界の需要増に対応します。「エラストラン®」は、汎用エラストマーと比較して耐摩耗性に優れ、機械的強度が2~4倍と高く、さらに幅広い硬度で良好な弾性を持ち、特に低温での伸延性、衝撃強度に優れています。主に押出または射出成形で加工され、電気ケーブル、ホース、チューブ、シート、フィルム、自動車産業用、または時計バンド、スキー靴、スポーツシューズ、建築用、その他多様な産業に用いられています。また、パンテイスティングなど、伸縮性と強度が必要なストレッチ素材にも多用されています。

BASF ジャパン株式会社
コーポレート・コミュニケーションズ
住所: 〒102-8570
東京都千代田区紀尾井町 3-3
TEL: 03-3238-2341
FAX: 03-3238-2514
URL:<http://www.basf-japan.co.jp>

BASF のポリウレタン事業について

BASF はポリウレタン業界で世界をリードするサプライヤーの一社で、世界各地に生産設備を有しています。取扱製品は、MDI、TDI、ポリエーテル・ポリオール、ポリエステル・ポリオール、ポリウレタン・システム、特殊エラストマーなどです。BASF はポリウレタン事業をコア事業のひとつに位置づけており、拡大する需要に対応するためにさらに投資を行い、事業を強化拡大していきます。

BASF について

BASF (ビーエーエスエフ)は「ザ・ケミカル・カンパニー (The Chemical Company)」を標語に掲げる世界の化学業界のリーディングカンパニーです。BASF の製品群は、化学品、プラスチック、高機能製品、農薬、ファインケミカルから原油や天然ガスに至るまで多岐にわたります。あらゆる業界のパートナーカンパニーとして信頼されているBASFは、高度なソリューションと高品質な製品によって、顧客のさらなる成功をサポートしています。BASF では、新技術の開発とそれらを使用することで、新たな市場を切り開いています。また、経済的な成功と環境保護、社会への責任を融合させることでより良い未来に貢献しています。2004 年度は約 8 万 2,000 人の従業員を雇用し、370 億ユーロ以上の売上高を計上しました。BASF の株式はフランクフルト (BAS)、ロンドン (BFA)、ニューヨーク (BF)、パリ (BA)、チューリッヒ (AN) の各株式市場において取引されています。同社のインターネットホームページアドレスは www.basf.com です。BASF ジャパン (株) のインターネットホームページのアドレスは www.basf-japan.co.jp です。

SRI スポーツ社のゴルフボール「スリクソン Z-UR」の写真とゴルフボールの断面図の画像をデジタルデータをご用意しています。必要な方は、ヒレアンドノルトン・松田、山田まで連絡ください (03-5776-7091)。

本件についてのお問い合わせ先

BASF ジャパン株式会社
コーポレート・コミュニケーションズ 田所 (たどころ)
Tel. 03-3238-2341
Fax. 03-3238-2514
Email: Kana.Tadokoro@basf-japan.co.jp

SRI スポーツ株式会社
経営企画部 広報担当 藤田英明
Tel. 03-5213-9211
Fax. 03-5213-9214
Email: hideaki-fujita@sri-sports.co.jp
URL : <http://www.sri-sports.co.jp>