

完全生分解性の「エコフレックス」がおむつに採用

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)の完全生分解性で堆肥化可能なプラスチック「エコフレックス」はこのほど、おむつの外層の通気性フィルムに採用されました。エコフレックスは柔軟性、ヒートシール性、引裂強度、衝撃強度に優れており、おむつの外層は一般のおむつと同等の耐久性を持ちます。柔らかな肌触りのエコフレックスは、水蒸気透過性を備える一方、特殊なバリア性によって耐水性を実現しています。

BASFの生分解性ポリマー事業担当グローバル・ディレクターのユルゲン・ケックは次のように述べています。

「昨今、環境に優しい最新のおむつ製品への人気が高まってきています。高い水蒸気透過性を備えた通気性フィルムとしてエコフレックスを使用することで、蒸れを軽減させ、乳児にとっての快適性を高めることができます」。

エコフレックスのフィルムは、おむつを生産するにあたり、高速生産ラインの機械適性も満たしています。

数々の賞を受けたエコフレックスの自然分解性

エコフレックスは、完全な生分解性、堆肥化性、堆肥品質、毒性、土壌親和性に関して、生分解性プラスチックに関する法的拘束力のある欧州の

2009年8月28日

お問い合わせ:
BASF ジャパン株式会社
大倉 真紀
TEL: 03-3796-4865
FAX: 03-3796-4111
maki.okura@basf.com

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: 〒106-6121
東京都港区六本木 6-10-1
六本木ヒルズ森タワー21階
TEL: 03-3796-4865
FAX: 03-3796-4111
<http://www.japan.basf.com>

基準(EN 13432)、米国のASTM D 6400-04基準、日本の基準であるグリーンプラマークの厳格な要件に準拠しています。

こうした基準の厳格な要件に準拠した製品は、自然発生の微生物の活動によってのみ完全な生物分解を行い、有害な恐れのある金属添加物や、分解を開始するための紫外線・熱の前処理を必要としません。

エコフレックスは、独ハノーバーのデザインセンターより、2007年の「国際ナショナルフォーラム・デザイン」の素材賞を受賞しました。この賞は、製品の柔軟性と機械的強度に基づき、画期的な素材と素材のアイデアに対して贈られます。

この多用途の素材は、今日の生活のさまざまな場面に応用することができます。アジアでの用途には、農業用のマルチフィルム、林業用燻蒸フィルム、買い物袋、ごみ袋、食品用のフレキシブル包装、ペーパーラミネーション、食品用の発泡包装、土木工学・建設用製品が挙げられます。

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。製品ポートフォリオは、化学品、プラスチック製品、高機能製品、農業関連製品、ファインケミカル製品、石油・ガスから構成されています。信頼に応えるパートナー企業として、あらゆる業界のお客様のさらなる成功をサポートしています。BASFは、高付加価値製品と高度なソリューションの提供を通し、気候保全やエネルギー効率の向上、栄養、モビリティの改善などの世界的な課題の解決に重要な役割を果たしています。2008年は620億ユーロ以上の売上高を計上、2008年末時点での従業員数は約9万7,000人です。BASFのホームページアドレスは、www.basf.com、BASFジャパンのホームページアドレスは、www.japan.basf.comです。