

News Release



BASF のポリアミド 6 種類、独「電気・電子・情報技術産業連盟」から認証

2007 年 9 月 5 日

▶ 顧客企業にとっては煩雑な試験や認証取得が不要に

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)はこのほど、ハロゲンフリーでかつ難燃性のポリアミド 6 種類について、独の電気・電子・情報技術産業連盟(VDE)から、家電製品に関する国際規格(IEC 60335-1)に適した製品としての認証を受けました。なお、同国際規格は、最近厳格化されたものです。この結果 BASF は、IEC 60335-1 に準拠した無人運転の家電製品に対し、追加認証の不要なエンジニアリングプラスチック製品を最も豊富に取り揃えるプラスチックメーカーとなりました。

認証を受けた 6 種類のウルトラミッドについて

2007 年初頭、家電製品の新しい国際規格である IEC 60335-1 への対応を容易にするために、独の電気・電子・情報技術産業連盟では、資材向けの認証制度を開始しました。連盟は、BASF のハロゲンフリーかつ難燃性のポリアミド 6 種類に対するさまざまなテストを実施し、このほど IEC 60335-1 準拠の家電製品に使用可能であることを認証しました。

ウルトラミッド A3X4G7:ハロゲンフリーで安価ながら、さまざまな壁厚に使用可能な認証を取得

認証を取得した 6 種類のポリアミドのなかでも特筆すべきは「ウルトラミッド® A3X4G7」です。これはガラスファイバー35%を添加して強化した PA 66 で、1.0mm、2.0mm、3.0mm に加え、0.6mm の壁厚についても電気・電子・情報技術産業連盟のテストを受け、認証を取得しました。「さらに、赤リンで難燃性を実現したこのハロゲンフリー材料の方が、ガラスファイバーの含有率がわずかに 25%で、ハロゲンを含むポリアミドよりも安価です。理由は、ガラスファイバーの含有率が 35%と高いにもかかわらず軽いためです」と、BASF の難燃性エンジニアリングプラスチックのプロジェクトエンジニア、ヨッヘン・シューバートは指摘します。

ウルトラミッド® A3X4G7 以外で連盟の認証を取得したのは、非強化ポリアミドのウルトラミッド B3S(PA6)とウルトラミッド C3U(PA6/66)、PA 66 タイプのウルトラミッド A3K とウルトラミッド A3W、そして、強化 PA 66 のウルトラミッド A3UG5 です。

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
広報担当: 山田
TEL: 03-3238-2341
FAX: 03-3238-2514
maki.yamada@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: 〒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.japan.basf.com>

プラスチック向けの新しい VDE 試験認証—顧客にとってのメリット

電気・電子・情報技術産業連盟(VDE)の試験認証が実施された結果、家電メーカー各社は IEC 60335-1 規格に対し、材料試験を経ることで対応可能となりました。つまり顧客メーカーは、材料選択の段階で、同規格に基づき家電製品への使用が認証されているプラスチックを選択すれば良いということになります。顧客は、同規格に準拠した材料を使用すれば、さまざまな試験や開発ステップを省略することが可能となります。また、VDE がこの認証をモニタリングしていることから、製造を続けていく間も十分な信頼性が確保されます。さらに、製品に対する VDE マークを取得するための最終試験が大幅に簡略化されるという事実も見逃すことのできないメリットです。VDE 認証を取得したプラスチックを使用することで、個別機器に対するグローワイヤー試験を省略することが可能です。

■ 改訂された家電製品向け IEC 60335-1 規格について

IEC 60335-1 は、洗濯機、オーブンから換気扇モーターにいたるまで、無人で運転され、かつ、0.2A を超える大電流が流れる家電製品などに対する国際規格です。850°C (1562 ° F) の燃焼性試験 (GWFI: グローワイヤー燃焼性インデックス) と 750°C (1382 ° F) の着火性試験 (GWIT: グローワイヤー着火温度) (旧「GWIT 775」) を試験片がパスすれば、このプラスチックは、IEC 60335-1 対応として、このような電流が流れる部分の近くで用いることができます。VDE では、プレート状の試験片に対してグローワイヤー試験を行い、プラスチックに対する認証を発行します。この VDE 認証を取得したプラスチックは、IEC 60335-1 規格の要件を満たすこととなります。

■ 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 は、新技術の開発を通して未来の課題に取り組むとともに、新たな市場を切り開いています。また、経済的な成功、環境保護、および社会的責任を果たすことで、より良い未来に貢献しています。従業員数は約 9 万 5,000 人、2006 年度には 526 億ユーロ(約 661 億ドル)の売上高を計上致しました。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)、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。BASF 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)のホームページのアドレスは、www.japan.basf.com です。

■ この件に関するお問い合わせ先

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、広報担当: 山田

TEL: 03-3238-2341、FAX: 03-3238-2514

maki.yamada@basf.com

ヒル アンド ノウルトン ジャパン株式会社(広報代理)

担当: 野田 TEL: 03-5768-8412

yoko.noda@hillandknowlton.co.jp