

2014 年 2 月 19 日

記者各位

出光ライオンコンポジット株式会社

防蟻難燃樹脂材料の開発に成功

～ 産業資材、建材などの防蟻(シロアリ対策)ニーズに対応 ～

弊社(本社:東京都台東区秋葉原 1-1、社長:伴 理喜雄、出光興産(株)とライオン(株)の折半出資会社)は、(株)ジェイ・パワーシステムズ(本社:東京都港区三田 3-13-16、社長:福永 定夫)と共同で、これまで蓄積した合成樹脂の配合・混練技術をベースに、難燃性(UL94 規格^{※1} V-2 相当)を有する防蟻^{※2}PP(ポリプロピレン)材料を開発致しました。

※1 UL94 規格 : 樹脂の難燃性を示す国際規格

※2 防蟻 : シロアリ被害(食害)への抑制効果が期待できる

近年、産業資材、建材等屋外で使用される各種部材において、西日本を中心にシロアリによる被害が増加しております。

現状は、薬剤散布による忌避対策が主流ですが、素材による抜本的な対策ではない為、その有効期間にも限度があり、関連市場からは、防蟻材料開発が求められてきました。

弊社は、これまで蓄積した難燃及び各種配合・混練技術を駆使し、国内の高圧電力ケーブル分野において電線・ケーブル最大手メーカーである(株)ジェイ・パワーシステムズ殿と共同で、この度、防蟻性能を有し且つUL-94 V-2相当の難燃性、脆化温度-15℃の耐寒性を有した押出成形用PP材料の開発に成功しました。

既に電線ケーブル用途への採用が決まっており、今後、同分野での横展開、新たな分野・製品への展開も図っていく予定です。

記

1. 商品の概要

(1)商品名 : CALP 『FE4B5』

(2)タイプ : 防蟻、ハロゲン系難燃、耐寒 PP (押出用)

2. 商品の特長

(1) 防蟻性能

①外部機関で、防蟻試験を実施、効果確認済。

※薬剤散布に頼る必要なし。

(2) 難燃性

①UL-94 V-2 相当に対応

②酸素指数 : 26 以上に対応

(3) 耐寒性、耐候性

①耐寒性 : 脆化温度-15°Cに対応

②耐候性 : 促進試験(SWOM) 2,000Hr 以上に対応

3. 用途展開

防蟻・難燃・耐寒性等の特長を活かし、以下の用途へ展開を図っていきます。

(1) 送電、電線ケーブルなどの被覆材

(2) 住宅、建材向け部材

4. 出光ライオンコンポジット(株)の概要

(1) 住所 : 東京都台東区秋葉原 1 番 1 号(秋葉原ビジネスセンター6F)

(2) 資本金 : 1 億円(出光興産 50%、ライオン 50%)

(3) 代表取締役社長 : 伴 理喜雄

(4) 事業内容 : 特殊複合合成樹脂の製造販売

(5) その他 : ①2010年4月に旧社名 カルプ工業(株)より社名変更
②難燃 PP 分野では、国内トップのシェアであり、UL-94 V-0 に適合する商品を中心に販売しております。

5. 添付資料

(1) 防蟻性能評価結果

(2) FE4B5 物性表

6. お問い合わせ先

出光ライオンコンポジット(株) 事業管理部 企画課 大崎

電話番号 : 03-5289-4071 FAX 番号 : 03-5289-4080

<http://www.ilcc.co.jp/>

以 上