

März 2011

Alufoil Trophy 2011: Raffinierter Beutel für die Brandbekämpfung

Die Vielfalt möglicher Alufolienanwendungen wird mit einem Brandschutzbeutel von **Protective Packaging** unter Beweis gestellt, der für die Produktreihe Zero 360 der Firma Lifeline Fire & Safety Systems hergestellt wird. Der Beutel gewann eine Alufoil Trophy 2011 in der Kategorie Produktschutz.

Alan Moffat, Verpackungsentwickler bei H. J. Heinz R&D, beschrieb den Beutel als interessante und ungewöhnliche Anwendung für die Motorsport- und Verteidigungsindustrie.

Der Beutel wird aus einem PET/ALU/OPA/LDPE-Verbund mit einem geschweißten Aufsatz hergestellt, der ein brandhemmendes Mittel enthält. Er wird flach oder in zylindrischer Form angeboten und befindet sich in einem Aluminiumzylinder, der unter hohem Druck steht und Stickstoff als Treibmittel verwendet. Steigt die Temperatur plötzlich an, drückt der Stickstoff den Beutel zusammen und das Brandbekämpfungsmittel wird durch ein Ventil und zwei Auslässe freigesetzt. Der vorgefertigte Alufolienverbund verhindert, dass Stickstoff in die Brandschutzsubstanz gelangt, und verbessert die Haltbarkeit und Einsatzfähigkeit des Feuerlöschers.



Simon Jolly, Verkaufsleiter bei Protective Packaging Limited, erklärte: „Wir freuen uns sehr, diese prestigeträchtige Auszeichnung gemeinsam mit Lifeline Fire & Safety erhalten zu haben. Wir sind ständig bestrebt, neue und innovative Produktanwendungen herzustellen. Der Innenbeutel für das Brandbekämpfungssystem von Lifeline war eine spannende, neue Herausforderung.“

- Die Alufoil Trophy 2011 wird vom europäischen Alufolienverband EAFA organisiert und in fünf Kategorien ausgeschrieben: **Consumer Convenience, Design + Marketing, Produktschutz, Ressourceneffizienz und Technische Innovation**. Die Jury zeichnete außerdem kategorienübergreifende **Excellence**-Gewinner aus. 2011 wurden 13 Gewinner aus 66 Einreichungen ermittelt.
- Alle Trophy-Sieger sind auf www.alufoil.org inklusive hoch auflösender Bilder abrufbar.
- Die Verpackungssieger werden auf der interpack 2011 vom 12. bis 18. Mai in Düsseldorf ausgestellt.

Die European Aluminium Foil Association ist die internationale Organisation der Hersteller von Folienwalzprodukten und Haushaltsfolien aus Aluminium sowie von Alufolienbehältern und flexiblen Verpackungen. Ihre mehr als 100 Mitgliedsunternehmen sind in West-, Zentral- und Osteuropa beheimatet.

Weitere Informationen:

Guido Aufdemkamp
Director Communication
European Aluminium Foil Association
Am Bonneshof 5
D - 40474 Düsseldorf

+49 (0)211 47 96 168
enquiries@alufoil.org
www.alufoil.org