

April 2008

Gewinner einer Alufoil Trophy 2008

## **Explosive Innovation gewinnt Alufoil Trophy 2008**

Hydro Aluminium gewann die Alufoil Trophy 2008 für eine ungewöhnliche Verpackungslösung zum Brandschutz. Das passive Explosions- und Brandschutzsystem Certinite™ von ProTechT Solutions zeigt, wie erfolgreich Alufolie auch bei außergewöhnlichen Anwendungen sein kann.

Certinite™ verhindert Explosionen und verringert, verglichen mit einem Kraftstoffbehälter ohne Certinite, die Brandgefahr um bis zu 80%. Es wird aus blanker Alufolie mit den erforderlichen Dehn- und Verformungseigenschaften hergestellt und auf Sondermaschinen zu „netzartigen“ Strukturen verarbeitet.



Das resultierende 50 bis 80 µm dünne Material wird dann auf speziellen Walzmaschinen oder Pressen zu Rollen, Zylindern und Blöcken verarbeitet, um maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Anwendungen zu schaffen. So werden Kugeln für kleinere und eine Netzstruktur für größere Behälter verwendet.

Das Gewebe ist für eine optimale Flammbeständigkeit und minimale Volumenverdrängung konzipiert. Dadurch verhindert es Explosionen und Brände, wenn es in Gas- oder Kraftstofftanks und „auf eingeschränktem Raum“ eingelegt wird.

Der Juryvorsitzende Arne Russ, Einkaufsdirektor des Süßwarenspezialisten August Storck, hob hervor: „Die Certinite™-Anwendung zeigt die erstaunliche Vielseitigkeit, die in Alufolie steckt. Es war faszinierend zu erfahren, dass man die Wärme eines brennbaren Materials mittels wabenförmiger Alufolie ableiten kann.“

Diese Entwicklung zeigt, wie wichtig und vielseitig Alufolie auch außerhalb von Verpackungen ist. Die Bedeutung dieser Anwendung für das tägliche Leben wird klar, wenn man an Reisen im Pkw oder Bus denkt, an das Kochen mit Gasflaschen oder an den Transport und die Lagerung von explosiven Flüssigkeiten.

„Die Alufoil Trophy macht deutlich, dass Alufolie ein Multitalent ist, das zur Sicherheit beiträgt und ein unerlässlicher, 100% recyclingfähiger Universalpackstoff ist“, sagte Wolfgang Winkels, Leiter bei Technical Customer Service Foil der Hydro Aluminium.

Die jährliche Alufoil Trophy wird von der European Aluminium Foil Association organisiert.

*Hoch auflösende Fotos sowie eine Liste aller Teilnehmer sind unter [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org) verfügbar.*

### **Weitere Informationen:**

Guido Winsel  
Director Communication  
European Aluminium Foil Association  
Am Bonnhof 5  
D - 40474 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211 47 96 191  
Fax: +49 (0)211 47 96 408  
[enquiries@alufoil.org](mailto:enquiries@alufoil.org)  
[www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)