

März 2012

Alufoil Trophy 2012: Neue Blisterdeckfolie mit umweltfreundlichem Primer

Eine umweltfreundlichere Blisterdeckfolie von Constantia Flexibles wurde mit einer Alufoil Trophy 2012 in der Kategorie Ressourceneffizienz ausgezeichnet. Für die Dekor-Außenlage der Folie wurde ein lösemittelfreier Primer auf Wasserbasis verwendet, was mit deutlich geringeren CO₂-Emissionen einhergeht, wie das Unternehmen betont.

„Diese Entwicklung bietet Pharma-Unternehmen eine nachhaltige Alternative zu Standard-Blisterdeckfolien. Sie verzichtet auf Chemikalien enthaltende Lösemittel und verringert gleichzeitig den Carbon Footprint“, sagte die Juryvorsitzende Antoinette Devine, die zugleich Global Packaging Consultant für SABMiller ist. „Die Jury ist der Ansicht, dass dieses Produkt alle Anforderungen an die Ressourceneffizienz erfüllt, ohne dass Anmutung und Funktionalität beeinträchtigt werden“, fügte sie hinzu.

Die moderne Pharmaindustrie verwendet ein breites Spektrum an Druck- und Farbtechniken für aufgedruckte Designs auf Blisterpackungen. Dies schließt hochwertigen Rotationstiefdruck und konventionellen Flexodruck ein. UV-Flexodruck wird sowohl Online bei der Blisterabfüllung als auch Offline beim Folienprüfdruck eingesetzt. Daher muss der verwendete Primer diesen unterschiedlichen Prozessanforderungen genügen.



Constantia entwickelte einen lösemittelfreien Primer. Die wasserbasierte Beschichtung enthält keine organischen Lösemittel, wie sie normalerweise für Lacksysteme eingesetzt werden. Der Primer verträgt die hohen Siegeltemperaturen, die während des Fertigungsprozesses auftreten. Er eignet sich auch für Digitaldruck wie „Drop-on-Demand“, der häufig für Codes und Chargennummern oder für einfache Ein- oder Zweifarbendrucke verwendet wird.

Durch den Verzicht auf Lösemittel und den Einsatz einer neuen, wasserbasierten Druckgrundierung konnten die CO₂-Emissionen 2011 um mehr als 200 Tonnen reduziert werden. In diesem und den Folgejahren rechnet Constantia mit Einsparungen von jährlich mehr als 640 Tonnen.

Blister-Durchdrückfolien sind normalerweise beidseitig lackiert. Während der Heißsiegellack auf der Innenseite die dichte Verbindung mit dem Blisterboden garantiert, dient der Außenlack als Trägermaterial für Designaufdrucke. Dieser Lack, auch als Druckgrundierung bezeichnet, muss Temperaturen bis zu 280 °C widerstehen. Constantia ist es gelungen, die gleich hohe Druckqualität und Hitzebeständigkeit mit dem neuen, wasserbasierten Primer zu garantieren.

„Es ist wichtig, dass nicht nur neue Produkte, sondern auch die Arbeit an einer ressourcenfreundlichen Produktion Anerkennung und Wertschätzung erfährt“, kommentierte Wilhelm Zuser, Leiter Produktentwicklung bei Constantia Patz.

Die Alufoil Trophy wird vom europäischen Alufolienverband EAFA organisiert. Der Wettbewerb findet in den fünf Kategorien Verbraucherfreundlichkeit, Marketing + Design, Produktschutz, Ressourceneffizienz und Technische Innovation statt. Die Jury vergibt zudem einen Preis in der übergreifenden „Excellence“-Kategorie. Die Trophy 2012 zeichnete 13 Gewinner aus 52 Einsendungen aus.

Alle Sieger inklusive hoch auflösender Bilder finden sich unter www.alufoil.org.

Weitere Informationen:

Guido Aufdemkamp, Director Communication

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.