



HYLITE® - eine clevere Kombination

Alcan Singen GmbH präsentiert sich anlässlich der euroLite 2009 mit den bestbekanntesten Aluminiumverbundplatten ALUCORE® und ALUCOBOND® und der Neuheit HYLITE®.

HYLITE® ist eine Verbundplatte mit Deckblechen aus Aluminium und einem Polypropylenkern.

Dieser Verbund verbindet hohe Biegesteifigkeit mit extrem niedrigem Gewicht.

Im Gewichtvergleich ist HYLITE® um 65% leichter als Stahlbleche oder 30% leichter als Aluminiumbleche.

Eine Temperaturbeständigkeit von temporär 150°C macht HYLITE® zur ersten Wahl für viele industrielle Verarbeitungsmöglichkeiten.

Aufgrund der einmaligen Oberflächen- Eigenschaften ist das Material konventionell tiefziehbar, auch auf Soft Tools.

Darüber hinaus kann der Polypropylenkern aufgrund seiner Materialeigenschaften als Scharnier verwendet werden – geprüft auf Dauerfestigkeit durch den RWTÜV.

HYLITE® wird im Industriebereich hauptsächlich für Verkleidungen angewendet, im Bereich Transport wird HYLITE® für Karosserieteile von LKW's und weitere Anwendungen im Schiffsbau und Fahrzeugbau verwendet.

Weitere Neuheiten präsentieren wir Ihnen in Halle 1, Stand 1008.

---

Rio Tinto Alcan Inc. (NYSE, TSX: AL) ist ein führendes weltweites Werkstoffunternehmen, das rund um die Welt hochwertige Produkte und Dienstleistungen anbietet. Alcan verfügt über erstklassige Technologien und Produktionsstätten für Bauxitabbau, Tonerdeverarbeitung, Primärmetallverhüttung, Stromerzeugung, Aluminiumherstellung sowie für Lösungen von Technologieprodukten und flexible und Spezialverpackungen. Dadurch ist Alcan heute hervorragend positioniert, um die Bedürfnisse ihrer Kunden zu befriedigen und zu übertreffen. Für das Unternehmen arbeiten rund 68 000 Mitarbeiter, inklusiv der dazugehörigen Gemeinschaftsunternehmen, in 61 Ländern und Regionen. Im Jahr 2006 wies Alcan einen Umsatz in Höhe von 23,6 Mrd. USD aus. Das Unternehmen gehört seit 2003 dem „Dow Jones Sustainability World Index“ für Nachhaltigkeit an. Nähere Auskünfte sind unter [www.alcan.com](http://www.alcan.com) erhältlich.

ALCAN COMPOSITES  
Alcan Singen GmbH  
Alusingen-Platz 1  
D-78224 Singen, Germany  
Tel: +49 7731 80 3664  
Fax: +49 7731 80 3803  
[www.transport-industrie.de](http://www.transport-industrie.de)  
[transport.industry@alcan.com](mailto:transport.industry@alcan.com)

ALCAN COMPOSITES