



Collano Stand 144, Halle 10-11, Composites Europe, Essen, 23. – 25. September 2008

Collano Klebstoffe bei Spezialanforderungen

Im Fahrzeug-, Schiffs- oder Containerbau werden Collano Klebstoffe besonders erfolgreich eingesetzt, wenn Klebeverbindungen Spezialanforderungen erfüllen müssen, die weit über das Kleben hinausgehen: Schall dämmen, Vibrationen und Stösse absorbieren, Fügetoleranzen und Spannungen ausgleichen, Konstruktionen stabilisieren. Collano bietet ein umfangreiches Sortiment von Heissklebefilmen und reaktiven Hybridklebstoffen an.

Heissklebefilme von Collano werden überall dort eingesetzt, wo herkömmliche Klebsysteme an ihre Grenzen stoßen. Sie eignen sich hervorragend für Anwendungen in der Transportindustrie (Fahrzeugbau, Flugzeuge, Lastwagenaufbauten, Bahnwagonbau, Schiffsbau, Kabinen) und im Bausektor (Innenausbau, Schalltrennwände, „white boards“, Möbel, Küchenbau).

Heissklebefilme werden in der industriellen Serienfertigung von Leichtbauelementen, Wabenstrukturen und Sandwichplatten eingesetzt, so zum Beispiel auch bei Hochleistungs-Sandwichkonstruktionen aus Schaum- oder Wabenkernen mit Decklagen aus Metall oder faserverstärktem Kunststoff. Heissklebefilme sind sauber, exakt einsetzbar und schnell zu verarbeiten, der Automatisierungsgrad ist hoch, die Umweltverträglichkeit sehr gut – und dies bei genügend Wärmestandfestigkeit in den meisten Anwendungen. Optimierte Endeigenschaften lassen sich bei geringstem Klebstoffauftrag erreichen. Da je nach Anwendung eine Vorbeschichtung der Substrate (z.B. Wabe und/oder der Deckschicht) möglich ist, bieten sie Flexibilität und Komfort in der Anwendung. So werden Collano Heissklebefilme zum Beispiel bei der kontinuierlichen Metallbandbeschichtung eingesetzt, um das anschliessende Hinterspritzen und Laminieren mit verschiedenen Materialien dauerhaft zu garantieren.

Eine Spezialität innerhalb der Collano Heissklebefilme sind die **Mehrschichtfilme**. Damit können einerseits nicht-kompatible Substrate verklebt werden. Andererseits zusätzliche Funktionen in Composite- oder Sandwich-Elemente eingebracht werden: Sperrschichten für unerwünschte Substanzen, Schalldämmung oder Verarbeitungsstabilisierung. Sandwichplattenhersteller setzen zum Beispiel mehrschichtige Klebefilme ein, um das Vorlaminieren und Fertigstellen mit getrennten thermischen Zyklen zu realisieren. Das ist in den meisten Fällen nicht mit Mehrkosten verbunden und erhöht die Verbund sicherheit.

Collano® RS: Reaktive Hybridklebstoffe auf Basis von Silan und Epoxid erfüllen höchste Ansprüche an tragende Verbindungen im Fahrzeug-, Schiff und Containerbau, wo hochfeste, zäh-elastische, schwer entflammbare, stoss- und vibrationsbeständige, schalldämmende und witterungsbeständige



Aktuelle Information für die Medien
Juli 2008

Materialien verlangt werden.

Fachberatung und Detailinformationen erhalten Sie am Collano Stand 144, Halle 10-11.

Collano ist ein Hersteller von innovativen Spezialklebstoffen. Der Firmensitz befindet sich in der Schweiz; Tochtergesellschaften in Deutschland, Frankreich und den USA. Mit weltweit 340 Beschäftigten erwirtschaftet Collano jährlich einen Umsatz von über 83 Millionen Euro.

Collano AG
CH-6203 Sempach-Station
Tel. + 41 41 469 91 11
industry@collano.com
www.collano.com

(Bild)



Reaktive Hybridklebstoffe für höchste Ansprüche im Fahrzeugbau.

Kontakt für weitere Informationen:

Hilde Bühler, Kommunikation, Collano AG, CH-6203 Sempach-Station
Tel. +41 41 469 92 22, Fax +41 41 469 91 12,
hilde.buehler@collano.com, www.collano.com

Collano AG, Eichenstrasse 12, CH-6203 Sempach-Station
T +41 41 469 91 11, F +41 41 469 91 12
collano@collano.com, www.collano.com