



Ratgeber

Recycling - Blick in die Zukunft

Wiederverwertung von Kohlefasern

Der Verwendung von Bauteilen, die mit Kohlefaser verstärkt sind, erfahren einen immer breiteren Einsatz.

Gerade extrem leichte Bauteile mit hoher Beanspruchung und Festigkeit werden aus den modernen Fasern gefertigt. Trotz des hohen Preises landen im Moment noch ein grosser Prozentsatz durch Verschnitt im Produktionsprozess oder durch fehlerhafte oder ausrangierte Bauteile im Abfall.

Ein neuer Ansatz wird hier jedoch Abhilfe schaffen können. Die Kohlefasern werden durch geeignete Prozessschritte entwirrt und ausgerichtet und in dieser Form auf Folien imprägniert. Nach geeigneter Laminierung können diese Folien direkt zu Halbzeugen oder fertigen Bauteilen umgeformt werden. Diese Methode liefert kostengünstige, tiefziehbare Materialien für den Leichtbau, die sich durch hohe Faserlängen und ausgeprägte Faserorientierung auszeichnen.

Copyright © 2009 - 2026 www.gesundes-haus.ch – Stand: 14.02.2026

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

