

Bunte CFK-Werkstoffe

Ein Nachteil von Kohlefaserverbundwerkstoffen war bislang ihre schwarze Farbe. Dem Lehmann & Voss & Co.-Geschäftsbereich Luvocom ist es nun gelungen, kohlefaserverstärkte Kunststoffe farbig zu gestalten.

Der Einsatz dieser bunten Werkstoffe macht es bspw. möglich, Bauteile zu unterscheiden, die sich sehr ähnlich sind, aber aus unterschiedlichen Basispolymeren hergestellt wurden – oder um linke und rechte Teile in einem Produktionsprozess zu unterscheiden. Neben guten mechanischen Eigenschaften lassen sich die Werkstoffe antistatisch oder elektrisch leitfähig einstellen.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/kautschuk/nachrichten/technik/8340/bunte-cfk-werkstoffe>