

Zepf

Faserverbundstoffe thermoplast. Matrix

Thermoplastische Hochleistungsfaserverbundwerkstoffe sind die jüngste Klasse von Konstruktionswerkstoffen, die im industriellen Maßstab eingesetzt wird. Daher ist das Angebot an Literatur, die sich diesem Thema widmet, noch äußerst gering. Ein Fachbuch, das einen umfassenden, aber auch detaillierten Einblick in alle Aspekte dieser Werkstoffe vermittelt, wurde bisher vermisst. Die überragende Leistungsfähigkeit von Hochleistungsfaserverbundwerkstoffen mit Duroplastmatrix ist bei Ingenieuren und Konstrukteuren inzwischen bekannt. Bekannt ist damit auch, dass die Anwendung und Verarbeitung dieser Werkstoffe aufwendig und teuer und nur in einigen speziellen Applikationen großserienfähig ist. Die Einführung der thermoplastischen Matrix eröffnet die Möglichkeit, Werkstoffe mit diesem Leistungspotenzial mit rationellsten Methoden zu verarbeiten und blechähnlich umzuformen. Die zehn Autoren dieses Buches sind Pioniere der Entwicklung und Anwendung von thermoplastischen Hochleistungsfaserverbundwerkstoffen und repräsentieren den aktuellsten Stand des Wissens über Herstellung und Verarbeitung dieser Materialien.



45,00 €

42,06 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783816913900

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8169-1390-0

Verlag: Expert-Verlag GmbH

Erscheinungstermin: 01.01.1997

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 1997

Serie: Kontakt & Studium

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 353 g

Seiten: 228

Format (B x H): 148 x 210 mm

