DIN SPEC 91326:2016-09 (D)

Brandhemmend ausgerüstete, multiaxial verstärkte Kunststoffbauteile, hergestellt in Vakuumverfahren für Schienenfahrzeuganwendungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 8

5 Mechanischen Eigenschaften ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Statische Eigenschaften ... 9
5.3 Kernmaterialien in Sandwichkonstruktionen ... 11
5.4 Dynamische Eigenschaften ... 12
5.5 Erläuternde Anwendungsbeispiele ... 13
5.5.1 Allgemeines ... 13
5.5.2 Monolithische Laminate ... 15
5.5.3 Sandwich-Laminat ... 26
5.5.4 Dynamische Festigkeit ... 27

6 Brandeigenschaften ... 29
6.1 Allgemeines ... 29
6.2 DIN EN 45545-2 „Hazard Level“ ... 29

7 Arbeits- und Herstellungsanweisung Laminatherstellung ... 30
7.1 Aufbauprinzip ... 30
7.2 Prinzip der Vakuuminfusion ... 30

8 Verklebung ... 31
8.1 Produkteigenschaften ... 31
8.2 Substratvorbehandlung ... 31
8.2.1 Allgemeines ... 31
8.2.2 Verarbeitungsbedingungen ... 31