

# 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 Lamine.....	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