

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