

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten .....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Symbole und Abkürzungen .....	10
5 Fertigung von Verbundwerkstoffkernen, Probenahme und Rückverfolgbarkeit.....	10
5.1 Fertigung von Verbundwerkstoffkernen .....	10
5.2 Probenahme und Prüfungen von Verbundwerkstoffkernen .....	11
5.3 Rückverfolgbarkeit und Verpackung von Verbundwerkstoffkernen .....	11
6 Betriebsverhalten eines Verbundwerkstoffkerns.....	12
7 Prüfungsbeschreibung für die Charakterisierung des Verbundwerkstoffkerns im Anfangszustand.....	12
7.1 Allgemeine Aspekte – Äußere Oberfläche .....	13
7.2 Durchmesser eines Verbundwerkstoffkerns.....	13
7.3 Spezifischer elektrischer Widerstand bei Gleichstrom (DC) .....	13
7.4 Lineare Masse (Masse je Längeneinheit) .....	14
7.5 Faservolumenanteil .....	14
7.6 Porosität und Fasermatrixverteilung.....	14
7.7 Thermischer Ausdehnungskoeffizient .....	14
7.8 Temperaturabhängiger Masseverlust (Nur für PMC).....	15
7.9 Glasübergangstemperatur (Nur PMC) .....	15
7.10 Mechanische Eigenschaften – Zugfestigkeit.....	15
7.11 Mechanische Eigenschaften – Biegefestigkeit.....	16
7.12 Mechanische Eigenschaften – Druckfestigkeit.....	16
8 Alterungsprüfungen eines Verbundwerkstoffkerns .....	17
8.1 Isothermische und thermische Alterung.....	17
8.2 UV-Alterung (Nur für PMC).....	18
8.3 Salznebelprüfung.....	18
8.4 Temperaturwechsel .....	18
8.5 Biege-/Wickelprüfung .....	19
8.6 Torsionsprüfung.....	19
8.7 Druckprüfung.....	20

	Seite
Anhang 1 (normativ) .....	21
Anhang 2 (informativ) .....	23
Anhang 3 (normativ) .....	25
Anhang 4 (normativ) .....	26