

# DIN EN ISO 12215-1:2019-05 (D)

**Kleine Wasserfahrzeuge - Rumpfbauweise und Dimensionierung - Teil 1: Werkstoffe: Härtbare Harze, Verstärkungsfasern aus Textilglas, Referenzlaminat (ISO 12215-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 12215-1:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU.....	4
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen an Werkstoffeigenschaften von kleinen Wasserfahrzeugen.....	8
4.1 Verstärkungsfasern .....	8
4.2 Harze .....	9
4.2.1 Eigenschaften.....	9
4.2.2 Gelcoatharze .....	10
4.2.3 Topcoatharze .....	11
4.2.4 Laminierharze .....	11
4.2.5 Füllstoffe, Zusätze.....	11
4.2.6 Katalysatoren, Beschleuniger .....	11
4.2.7 Kennzeichnung.....	11
4.3 Referenzlaminat .....	12