

# DIN EN 13121-1:2003-10 (D)

## Oberirdische GFK-Tanks und Behälter - Teil 1: Ausgangsmaterialien; Spezifikations- und Annahmebedingungen; Deutsche Fassung EN 13121-1:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Formelzeichen und Abkürzungen .....	6
4 Reaktionsharze .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Ungesättigte Polyesterharze .....	9
4.3 Vinylesterharze .....	9
4.4 Vinylesterurethanharze .....	9
4.5 Epoxidharze .....	9
4.6 Furanharze .....	9
4.7 Phenolharze .....	9
4.8 Beschreibung von Reaktionsharzen .....	9
4.9 Beschreibung der Reaktionsharz-Formstoffe .....	10
5 Reaktionsmittel für ungesättigte Polyesterharze und für Vinylesterharze .....	11
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Härter .....	11
5.3 Organometallische Beschleuniger .....	11
5.4 Aminische Beschleuniger .....	11
5.5 Verzögerer .....	11
6 Verstärkungsstoffe .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Oberflächenvliese .....	12
6.3 Textilglas-Schnittmatten .....	12
6.4 Textilglas-Endlosmatten .....	12
6.5 Textilglasgewebe/-rovinggewebe .....	12
6.6 Wickel- und Schneidrovings .....	13
7 Zusatzstoffe .....	13
7.1 Allgemeines .....	13
7.2 Thixotropiermittel .....	13
7.3 Leitfähigkeitszusätze .....	13
7.4 Brandschutzmittel .....	13
7.5 Paraffinwachs .....	13
7.6 Füllstoffe .....	13
7.7 Ultraviolett-Absorber .....	14
7.8 Farbstoffe .....	14
7.9 Oberflächenaktive Zusätze .....	14
8 Formstoffe für Thermoplast-Auskleidungen .....	14
8.1 Allgemeines .....	14

8.2	<b>Mechanische und thermische Eigenschaften</b> .....	14
8.3	<b>Schweißzusätze</b> .....	16
8.4	<b>Formbeständigkeit</b> .....	16
9	<b>Konformitätsdokumentation der Ausgangsmaterialien</b> .....	16
9.1	<b>Allgemeines</b> .....	16
9.2	<b>Ungesättigte Polyester-, Vinylester- und Vinylesterurethanharze</b> .....	16
9.3	<b>Epoxydharze und -härtter</b> .....	16
9.4	<b>Furan- und Phenolharze</b> .....	17
9.5	<b>Reaktionsmittel und Zusatzstoffe</b> .....	17
9.6	<b>Oberflächenvliese</b> .....	17
9.7	<b>Schnittmatten</b> .....	17
9.8	<b>Gewebe/Rovinggewebe</b> .....	17
9.9	<b>Wickel- und Schneidrovings</b> .....	18
9.10	<b>Thermoplastische Auskleidungsstoffe</b> .....	18
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen</b> .....		19
<b>Literaturhinweise</b> .....		19