

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