



Inhaltsverzeichnis

Unterlagen für den theoretischen Unterricht

Autoren: L. Wolters, A. Vreydal, G. Krott

■ Vorwort	2
■ Aufbau der Kunststoffe	3
■ Anwendungsgebiete Faserverbundkunststoffe (FVK)	12
■ Aufbau Faserverbundwerkstoffe (FVK)	15
■ Eigenschaften FVK	16
■ Matrixwerkstoff Aufbau	17
■ Matrixwerkstoff Polyesterharz	18
■ Matrixwerkstoff Vinylester-Harz	33
■ Matrixwerkstoff Epoxidharz	35
■ Verstärkungsstoffe	37
■ Füllstoffe, Farben, Trennmittel	46
■ Schutzmaßnahmen	51
■ Werkstatt	57
■ Gelcoat/Feinschicht	61
■ Osmose	69
■ Handlaminierverfahren	71
■ Modellbau/Konstruktion	79
■ Sandwichkonstruktionen	84
■ Werkzeug/Konstruktion	85
■ Reparaturtechnik	86
■ Einbindungsarbeiten	87
■ Grundlagen Kleben	88
■ Spanende Bearbeitung	92
■ Thermoplastische Faserverbundkunststoffe (TPFVK)	94
■ Maschinelle Verfahren	97
■ Literatur	110
■ Impressum	112