

◆ Fertigungstechnik

Lernfeld 5 Fertigungsvoraussetzungen für die Polymerverarbeitung schaffen

Mindmap	5
Projekt: Fensterprofil aus PVC-U	6 ... 26
Extrudieren	27
Extrusionsblasen	29
Spritzgießen	31
Pressen	33
Mischen und Zerkleinern	35

Lernfeld 6 Werkzeuge, Maschinen und Zusatzgeräte instand halten

Mindmap	37
Projekt: Blasanlage	38 ... 62
Extrusionswerkzeuge	63
Extrusionsblaswerkzeuge	65
Spritzgießwerkzeuge	67
Presswerkzeuge	69

Lernfeld 7 Eigenschaften von polymeren Werkstoffen prüfen und analysieren

Mindmap	71
Projekt: Elektrohandwerkzeug	72 ... 90
Schüttdichte und Rieselfähigkeit	91
Feuchte- und Vicatmessung	93
Schmelzindexbestimmung	95
Zugprüfung	97
Shore- und Kugeldruckhärte	99
Dichte- und Kerbschlagprüfung	101

Lernfeld 8

Steuerungstechnische Systeme für die Be- und Verarbeitung von Polymeren anwenden und prüfen

Mindmap	103
Projekt: Verteilstation	104 ... 122
Aufbau von Pneumatikschaltungen	123
Kolbengeschwindigkeit und -kräfte	125
Logische Grundschaltungen	127
Direkte und indirekte E-Pneumatikschaltungen	129
Elektropneumatische Selbsthaltung	131
Steuerungsarten	133
◆ Firmenverzeichnis	135
◆ Kunststoffeigenschaften	136