
Inhalt

Die menschliche Wahrnehmung von Farbe	4
Thermoplastische Kunststoffe	7
Entwicklungsgeschichte	9
Chemische Zusammensetzung und Materialeigenschaften.....	10
Pigmente und Farbstoffe zur Kunststoffeinfärbung	16
Allgemeine Pigmenteigenschaften	16
Anorganische Pigmente.....	19
Organische Pigmente.....	25
Effektpigmente	29
Farbstoffe.....	32
Einarbeitung von Farbmitteln in Kunststoffe	35
Extruder	35
Knetter	37
Kalander	38
Pigmentpräparationen	39
Masterbathe	39
Pasten	40
Farbkonzentrate	40
Qualitätssicherung von Pigmentpräparationen	42
Prüfung von Pigment- und Präparationseigenschaften	42
Farbmetrische Qualitätskontrolle	47
Farbrezepturberechnung	59
Verarbeitungsverfahren von eingefärbten Kunststoffen	63
Extrusion	63
Spritzgießen und Blasformen	63
Kalandrieren	65
Folien blasen	66
Spinnfärbung	68
Normung	69
Literatur	70
Der Partner dieses Buches	71
