

Inhalt

Thermoplastische Materialgrundlagen	1
Duroplaste, Elastomere und Thermoplaste	1
Kunststoffe und ihre Eigenschaften	2
Molekulargewicht und Polymerisationsgrad	4
Substituenten und Seitenketten	5
Copolymere	5
Blend	6
Zusatz- und Hilfsstoffe	6
<i>p,v,T</i> -Diagramm	6
Materialtrocknung	10
Prozesseinstellung	13
Ablaufdiagramm Beschreibung	13
Informationsbeschaffung	14
Einstellprotokoll anfertigen	19
Einstellphase Schließseite	20
Prozessberechnung	23
Datenblätter	25
Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	25
Acrylnitril-Butadien-Styrol/Polycarbonat-Blend (ABS/PC)	27
Celluloseacetat (CA)	29
Polyamid 6 (PA6)	31
Polyamid 6.6 (PA6.6)	33
Polybutylenterephthalat (PBT)	35
Polycarbonat (PC)	37
Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)	39
Polyethylenerephthalat (PET)	41
Polymethylmethacrylat (PMMA)	43
Polyacetal (POM)	45
Polypropylen (PP)	47
Polyphenylenoxid (PPO)	49
Polystyrol (PS)	51
Weich-Polyvinylchlorid (PVC-P)	53
Hart-Polyvinylchlorid (PVC-U)	55
Styrol-Acrylnitril-Copolymer (SAN)	57