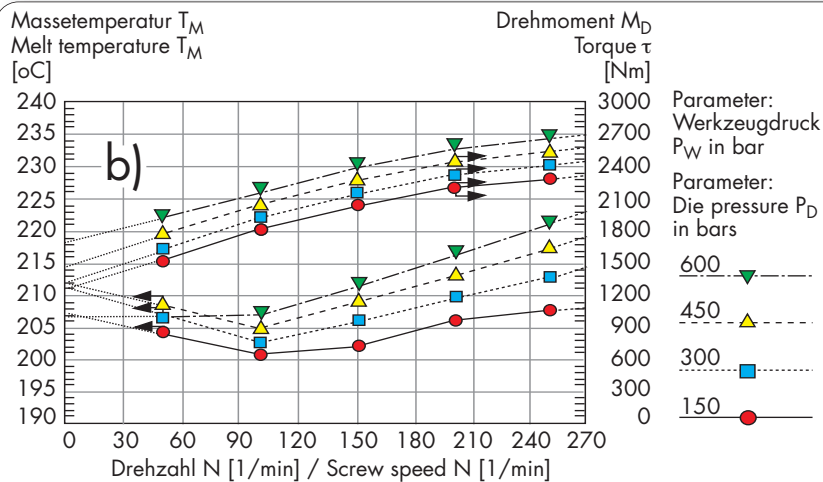


Prozessverhalten:

Typisch bei Verarbeitung von Polymeren mit hoher Scherfestigkeit, z.B. PE-HD, PP, ABS, PET, PBT, PC, PA, PMMA, PS, ...

- Hervorragende Durchsatzstabilität bis zu hohen Werkzeugdrücken
- Durchsatz gegendruckunabhängig
- Hoher spezifischer Durchsatz
- Niedrige Masstemperatur (abhängig von Drehzahl und Druck)
- Niedriger spezifischer Energieumsatz

Extruder: HELIBAR® HB 50-36D
Polymer: PE-HD (DOW 35060 E)



Process Behaviour:

Typical behaviour when processing resins with high shear strength, e.g. HDPE, PP, ABS, PET, PBT, PC, PA, PMMA, PS, ...

- Extremely stable throughput rate, even at high die pressures
- Throughput is independent of counter-pressure
- High specific throughput
- Low melt temperatures (dependent on RPM and pressure)
- Low specific energy consumption

Extruder: HELIBAR® HB 50-36D
Resin: HDPE (DOW 35060 E)

Typisches Prozessverhalten von HELIBAR®-Extrudern: Wichtige Prozessgrößen als Funktion der Schneckendrehzahl; Parameter: Werkzeugdruck P_W
Typical Process Behaviour of HELIBAR® Extruders: Important process characteristics as functions of screw speed at various die pressures.