

	PE – LD (<i>low density</i>)	PE – HD (<i>high density</i>)
Dichte	0,915 -0,935 g/cm ³	0,94 -0,97 g/cm ³
Herstellung	Radikalische Polymerisation	Ionische Polymerisation mit Ziegler-Natta-Katalysatoren
- Druck	1000 - 3000 bar	1 – 50 bar
- Temperatur	100 – 300°C	20 – 150°C
Struktur	stark verzweigte Polymerketten	kaum verzweigte Polymerketten
Kristallisationsgrad	40 – 50%	60 – 80%
Erweichungstemperatur	110°C	140°C