

OBSAH

ÚVOD	5
1 SHRNU TÍ PROBLEMATIKY	7
1.1 Polymorfismus izotaktického polypropylenu	7
1.1.1 <i>Specifická nukleace</i>	7
1.1.2 <i>Mechanické vlastnosti</i>	11
1.1.3 <i>Vliv technologie na strukturu a vlastnosti</i>	12
1.1.4 <i>Odolnost vůči fotodegradaci</i>	14
1.2 Tokově indukovaná orientace polyolefinů	16
1.2.1 <i>Samovyztužení v elongačním toku</i>	16
1.2.2 <i>Polyolefinové směsi s mikrofibrilární fázovou strukturou</i>	19
Literatura	21
2 SHRNU TÍ VYBRANÝCH PUBLIKACÍ	27
2.1 Struktura, vlastnosti a zpracování β -nukleovaného izotaktického polypropylenu	27
2.2 Krystalizace β -nukleovaného izotaktického polypropylenu	28
2.3 Odolnost vůči fotodegradaci β -nukleovaného izotaktického polypropylenu	28
2.4 Orientace polyolefinů indukovaná elongačním tokem	29
ŽIVOTOPIS	31