

聚烯烃注射成型



[聚烯烃注射成型_下载链接1](#)

著者:傅强 编

出版者:科学

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787030180902

《聚烯烃注射成型:形态控制与性能》以聚烯烃及其共混物作为研究对象，全面地讨论

了聚烯烃及其共混物在注射成型加工过程中的形态发展和结构变化，形态与性能之间的关系。全书共分6章。第一章介绍了聚烯烃注射成型技术和形态控制技术的研究进展及发展动向，以及在应力场作用下，聚合物共混物的形态、相行为、结晶等基本问题的研究概况。第二章详细讨论了在剪切应力场下，几种聚烯烃共混物性能的改变及其影响因素，并对共混物的形态和取向结构进行了分析。第三章讨论了剪切应力对共混物相容性、相分离、相反转以及微观形态的影响。第四章通过对结晶/非晶体系HDPE/EVA共混物力学性能的探讨，阐明了分子取向、相形态与界面作用对力学性能的影响。第五章系统研究了剪切引起的橡胶粒子形变与聚烯烃增韧中的脆-韧-脆转变。第六章通过对具有明确片晶取向的聚烯烃的研究，利用“step cycle”与应力松弛考察形变特征，并结合形变过程中的结构变化阐明形变机量，明确细颈与黏性力的本质，为材料设计与改性提供一定的理论基础。

作者介绍:

目录:

[聚烯烃注射成型_下载链接1](#)

标签

评论

[聚烯烃注射成型_下载链接1](#)

书评

[聚烯烃注射成型_下载链接1](#)