

燕山石化PPH21-176 PP管材管道料耐老化耐磨

产品名称	燕山石化PPH21-176 PP管材管道料耐老化耐磨
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8990.00/吨
规格参数	货号:1339 数量:150 产地:中石化
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

燕山石化PPH21-176 PP管材管道料耐老化耐磨

微发泡聚丙烯材料能够通过物理的手段引入大量微气泡，与常规泡沫材料相比，微发泡材料具有1/3的密度，是发泡剂在熔融塑料中物理发泡和化学发泡。物理发泡是氧气等气体与熔融塑料直接混合生

2.2 发泡过程

聚丙烯的发泡过程经过以下四个步骤:

- (1) 聚合物与气体的混合:发泡剂(气体)在聚合物中扩散,形成均相的聚合物/气体体系。该过程与气体浓度
- (2) 泡核成核与生长:聚合物/气体体系压力骤降或温度骤升,变为热力学不稳定的过饱和态,诱导泡孔成核和泡核生长。泡核,扩大的泡核发生泡孔合并或泡壁破裂而生长,受聚合物黏弹性、过饱和程度
- (3) 泡孔定型:气体减少,泡孔生长减慢,聚合物基体逐渐冷却,泡孔逐渐定型,该过程受聚合物的冷却速

2.3 发泡聚丙烯材料的制备方法

微发泡聚丙烯材料可以通过物理的手段引入大量微气泡，与常规泡沫材料相比，微发泡材料具有1/3的密度，是发泡剂在熔融塑料中物理发泡和化学发泡。物理发泡是氧气等气体与熔融塑料直接混合生

2.3.2 挤出发泡

微发泡聚丙烯材料可以通过物理的手段引入大量微气泡，与常规泡沫材料相比，微发泡材料具有1/3的密度，是发泡剂在熔融塑料中物理发泡和化学发泡。物理发泡是氧气等气体与熔融塑料直接混合生

2.3.3 微发泡注塑成型

微发泡聚丙烯材料可以通过物理的手段引入大量微气泡，与常规泡沫材料相比，微发泡材料具有1/3的密度，是发泡剂在熔融塑料中物理发泡和化学发泡。物理发泡是氧气等气体与熔融塑料直接混合生