

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通过物理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，同时保持了聚丙烯材料的优良性能。根据发泡剂的不同，物理发泡可分为物理发泡和化学发泡。物理发泡是将氮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。该过程与气体浓度和温度有关。
- (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、过饱和程度和温度等因素的影响。
- (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度的影响。

2.3 发泡聚丙烯材料的制备方法

物理发泡是使聚丙烯材料在过饱和态下, 通过物理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, 同时保持了聚丙烯材料的优良性能。

2.3.2 挤出发泡

物理发泡是使聚丙烯材料在过饱和态下, 通过物理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, 同时保持了聚丙烯材料的优良性能。

2.3.3 微发泡注塑成型

物理发泡是使聚丙烯材料在过饱和态下, 通过物理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, 同时保持了聚丙烯材料的优良性能。