

PP无规共聚聚丙烯齐鲁分公司 MT35(QPT91N)

产品名称	PP无规共聚聚丙烯齐鲁分公司 MT35(QPT91N)
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8400.00/吨
规格参数	产品:齐鲁分公司 MT35(QPT91N) 数量:400 牌号:MT35(QPT91N)
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

PP无规共聚聚丙烯齐鲁分公司 MT35(QPT91N)

聚乙烯 (polyethylene, 简称PE) 是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上, 也包括乙烯与少量-烯烃的共聚物。聚乙烯无臭, 无毒, 手感似蜡, 具有优良的耐低温性能 (*低使用温度可达-100~-70 ° C), 化学稳定性好, 能耐大多数酸碱的侵蚀 (不耐具有氧化性质的酸)。常温下不溶于一般溶剂, 吸水性小, 电绝缘性优良。 [1]

聚乙烯对于环境应力 (化学与机械作用) 是很敏感的, 耐热老化性差于聚合物的化学结构和加工条。聚乙烯可用一般热塑性塑料的成型方法加工。用途十分广泛, 主要用来制造薄膜、包装材料、容器、管道、单丝、电线电缆、日用品等, 并可作为电视、雷达等的高频绝缘材料。随着石油化工的发展, 聚乙烯生产得到迅速发展, 产量约占塑料总产量的1/4。1983年世界聚乙烯总生产能力为24.65 Mt, 在建装置能力为3.16 Mt。2011年*新统计结果, 全球产能达到96 Mt, 聚乙烯生产的发展趋势显示, 生产消费逐步向亚洲地区转移, 中国日渐成为*重要的消费市场。 [2]

PE-HD的高结晶度导致了它的高密度, 抗张力强度, 高温扭曲温度, 粘性以及化学稳定性。

PE-HD比PE-LD有更强的抗渗透性。PE-HD的抗冲击强度较低。PH-HD的特性主要由密度和分子量分布所控制。适用于注塑模的PE-HD分子量分布很窄。对于密度为0.91~0.925g/cm³, 我们称之为第一类型PE-HD; 对于密度为0.926~0.94g/cm³, 称之为第二类型PE-HD; 对于密度为0.94~0.965g/cm³, 称之为第三类型PE-HD。

该材料的流动特性很好, MFR为0.1到28之间。分子量越高, PH-LD的流动特性越差, 但是有更好的抗冲击强度。

PE-LD是半结晶材料, 成型后收缩率较高, 在1.5%到4%之间。

PE-HD很容易发生环境应力开裂现象。可以通过使用很低流动特性的材料以减小内部应力, 从而减轻开

裂现象。PE-HD当温度高于60C时很容易在烃类溶剂中溶解，但其抗溶解性比PE-LD还要好一些。

注塑工艺条件

干燥：如果存储恰当则无须干燥。

熔化温度：220~260C。对于分子较大的材料，建议熔化温度范围在200~250C之间。

模具温度：50~95C。6mm以下壁厚的塑件应使用较高的模具温度，6mm以上壁厚的塑件使用较低的模具温度。塑件冷却温度应当均匀以减小收缩率的差异。对于*优的加工周期时间，冷却腔道直径应不小于8 mm，并且距模具表面的距离应在1.3d之内（这里“d”是冷却腔道的直径）。

注射压力：700~1050bar。

注射速度：建议使用高速注射。