

燕山石化EVAC28V25 EVA光伏制品加工性、热封性

产品名称	燕山石化EVAC28V25 EVA光伏制品加工性、热封性
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8870.00/吨
规格参数	货号:1166 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EVAC28V25 EVA光伏制品加工性、热封性

等规PP的耐环境应力开裂性良好，当分子量越大，熔体流动速率越小时，耐环境应力开裂性越好。

等规PP的耐热性良好，它是通用塑料中耐热性好的塑料品种。其熔点为164~170℃，长期使用温度可达100~120℃，无负载时使用温度可高达150℃，是通用塑料中唯一能在水中煮沸并能经受135℃高温消毒的品种。PP的耐热性随其等规度和熔体流动速率的增大而提高。

等规PP具有优良的化学稳定性，在100℃以下，大多数无机酸、碱、盐的溶液对PP无破坏作用，如PP对浓磷酸、盐酸、40%的硫酸以及它们的盐溶液等在100℃时都是稳定的，但对于强氧化性的酸，如发烟硫酸、浓硝酸和次磺酸，在室温下也不稳定，对次氯酸盐、过氧化氢、铬酸等，只有在浓度较小、温度较低时才稳定。另外，还有较好的耐溶剂性。能耐大多数极性有机溶剂，如醇类、酚类、醛类、酮类和大多数发酸都不易使其溶胀，但芳香烃和氯代烃在80℃以上对它有溶解作用，酯类和醚类对它也有某些侵蚀作用。非极性有机溶剂如烃类等会使PP溶胀或溶解，而且随着温度升高，溶胀程度增加。

PP的熔体黏度低于HDPE，具有较好的流动性，因而成型加工性能良好。PP具有很强的结晶能力，结晶速率极快。一般认为，PP结晶速率大时的温度在120~142℃之间。成型加工条件对PP的结晶度和结晶形态有较大影响，而结晶也影响制品的终性能但等规PP耐光、热、氧的老化性较差，当受到光和热的作用时，其性能会逐渐下降，特别是有二价或二价以上的金属离子存在时，如Cu²⁺、Mn²⁺、Mn³⁺、Fe²⁺、Ni²⁺和Co²⁺等离子，很容易引发或加速PP的热氧老化。