

PA46 TW363荷兰

产品名称	PA46 TW363荷兰
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:荷兰 型号:TW363 特性:冲击改性、热稳定性
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

PA46 TW363荷兰---PA46荷兰树脂属于PA系列，是五大工程塑料之一，就全球范围而言它目前的年产量居于各工程塑料首位当前使用的PA90以上是PA6及PA66，但其他PA，如PA11、PA12及PA46等在一些特殊应用中的重要性正日见增长。耐高温PA46国内尚未见生产。PA46是1989年首先由公司工业生产的，目前该公司的PA46产量约20 kt/a。在所有PA中，PA46的亚甲基与酰胺基含量zui低，因而具有很高的结晶度，这个特点赋予PA46ji佳的耐热性、化学稳定性、抗蠕变性、耐腐蚀性和优良的电气性能，体积及表面电阻、介电强度和CTI值高。PA46主要用于耐温性、刚性和尺寸稳定性要求极严的关键电子电气设备和精密机械部件，而且要求具有较高的阻燃级别。Stanyl PA46荷兰树脂由于熔点、结晶度和熔融热焓都更高，因此其热容量更高。这种材料制成的空气袋织物可以减少空气袋膨胀时因热的粒子或气体导致织物的局部熔化。Stanylenka制成的高热容空气袋在应用中具有如下优点:未涂层的PA46织物可以代替涂层PA66织物。使用支数更低的纱线，可以制得性能相同但质量更轻的织物。由于使用更热的气体填充，可以减少空气袋的展开、折叠次数。用Stanylenka 聚酰胺制成的空气袋缝纫线，具有缝纫持久性。通过动态模量试验发现，高于100时，PA46纱线变形的力大大超过PA6和PA66。在室温下,PA46纱线的模量比PA6和PA66低，原因是PA46带有相对多的酰胺基，吸湿性更强。这使PA46织物更柔软，并且更易折叠，从而它的包装体积更小。

Stanyl PA46荷兰树脂由于形状稳定性和机械性能很好，而且还有较好的亲水性和化学稳定性，可以用PA46织物来作湿或干过滤材料，特别适合于制作在高温场合使用的过滤材料。PA46可用于造纸时的脱水毡等材料，在水升华高温下都能满足要求。此外PA46还可用作优质人造头发等。PA46具有高对称链结构，而且每一给定链长度上比其他PA有更多酰胺链节数，从而使PA46具有高熔点、高热容、高结晶速率和高结晶度，具有高电阻和高柔软性、优良的回弹性、耐磨性、尺寸稳定性、良好的耐化学性和对橡胶的粘着性，以及

低蠕变、低缩率和良好的机械性质。用PA46制成的纤维可应用在空气袋、轮胎帘线、工业橡胶制品、缝纫线、耐磨纤维和过滤织物等。由于PA46出色的性能使其在工业上具有广泛的应用前景。Stanyl PA46荷兰树脂生产在全世界名列前茅，它生产的新型玻纤增强阻燃PA46，如Stanyl TE250F8及TE250F9，其刚性模量和蠕变模量可高于含30玻纤的聚醚酰亚胺和聚醚砜。这里研究了35玻纤增强PA46的机械性能及阻燃性能，旨在为这类新型材料在我国的生产 and 应用。还有，阻燃材料的失重速率峰温比PA46要前移约50度，前者在400度左右，而后者在450。C左右。这可能是因为，在材料分解后期，阻燃剂与PA46间存在某种相互作用，改变了材料的热裂解模式。不过，材料的失重速率峰值，两者则差别不大，PA46为1.5。C左右，阻燃玻纤增强PA46为1.35/ 左右。关于500 时的残碳率，PA46小于10，阻燃玻纤增强PA46为约40，这主要是由于后者含有30玻纤的结果。在450度时阻燃剂已完全分解而无残碳。