

恩骅力PA46 TC153

产品名称	恩骅力PA46 TC153
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:恩骅力 品名:PA46 牌号:TC153
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

产品详情

荷兰皇家disiman集团，荷兰皇家企业，恩骅力工程塑料是Envalior高新材料集团属下的商业集团，全球唯一的PA46供应商。Envalior为客户提供各种各样高性能产品组合，分别在荷兰、美国、日本、中国、印度、比利时和德国都建有工厂，中国的独资工厂位于江苏省江阴市。

恩骅力服务于食品和保健品、个人护理、饲料、药品、医疗设备、汽车、涂料与油漆、电子电气、生命防护，替代能源以及生物基材料等终端市场，在全球范围内创造可持续的解决方案，促进营养、增强和保证产品功效、tigao产品性能。

PA46 - 甾烷基

是一种高性能脂肪族聚酰胺，熔点为295 ° c，由于其高结晶度和快速结晶速度，需要三个关键强度。

优异的高温机械性能

优异的磨损和摩擦性能

优势liuliang

是第一种高温聚酰胺，也是同类产品中唯一的脂肪族聚酰胺。三十年前，它定义了这一类材料，今天，它仍然是最广泛使用的聚合物基础。46结构的对称性确保聚合物以多种方式适合晶体，从而产生高结晶速度和高结晶度。这种组合使该材料成为高温应用的理想材料，因为它具有优异的力学、磨损和摩擦性能，其流动和流体力学平衡是独一无二的。

STANYL产品组合亮点

空气管理中的STANYL

Envalior内部开发的独特稳定技术引发了Diablo产品组合。与标准热稳定材料相比，这类材料具有改善的热老化性能。

STANYL用于磨损和摩擦

已经开发了多种PA46材料，可用于摩擦驱动应用，如齿轮、致动器和气门正时链条导板。

电子学中的斯坦基

由于优异的流动性、高CTI、高温下的强机械性能和熔接线强度，经常用于连接器，例如USB-C连接器。

性能

高温机械性能

由于是唯一在高温领域工作的半结晶脂肪族聚酰胺，因此与其他材料的比较通常是与其他材料类别进行的，如PPS或半芳香族聚酰胺，称为PPA。为了澄清，我们展示了一种基于PA66的材料，以显示其与其他脂肪族聚酰胺的差异，表明在这类材料中是独特的。所有显示的数据都是基于30%的玻璃纤维填充材料。

磨损和摩擦

已经确定了PA66和PA46的磨损深度。在这种情况下，磨损是在齿轮应用中确定的，其中磨损深度作为循环次数的函数被研究。PA66材料的磨损被确定为比材料高得多。提供这种强度的主要因素是相对于PA66基材料的蠕变和疲劳性能。在这两种性能中，优于其他脂肪族聚酰胺，因为的刚度和强度水平由于结晶度更高而更高。

吸水性

尽管甾烷基的化学结构带来了快速的结晶速度和高的结晶度，但它也带来了比其它脂肪族聚酰胺更高的吸水性。自然地，水的这种吸收对甾烷基材料的尺寸稳定性有负面影响，特别是对于未填充的材料，因为它含有最高量的聚合物。因此，对于具有高玻璃纤维或碳纤维含量的高填充材料，吸水率低得多，对尺寸稳定性的影响也不太严重。

水分对任何聚酰胺的第二个影响是降低玻璃化转变温度(Tg)。的吸湿性最高，下降的玻璃化转变温度也较高，但的起始Tg比PA66高15。对于某些应用，这是一个问题；然而，在潮湿条件和中等温度(40-100)下操作应用的情况下，的高结晶度水平的益处开始显现。在这方面，的机械性能高于PA66。

导热性

通过使用不同类型的添加剂，可以在导热材料中结合良好的电性能和高的机械性能。

中华区官方授权代理商，特氟邦可以为您提供TC153最新资讯：

PA46 TC153的最新报价

PA46 TC153物性表及其相关报告

如您对我们的 PA46 TC153有任何疑问需要技术支持，欢迎来电询问，订购，恭祝商祺!