

PA46荷兰 Stanyl Diablo OCD2305 BM25%玻纤增强热稳定级

产品名称	PA46荷兰 Stanyl Diablo OCD2305 BM25%玻纤增强热稳定级
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:荷兰DSM 属性:25%玻纤增强,热稳定级
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6 栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

Stanyl Diablo OCD2305 BM (NC214)是一种聚酰胺 46 (尼龙 46) 材料,含有的填充物为25%玻璃纤维增强材料。

加工方式为:吹塑成型, (NC214)的主要特性为:热稳定剂。

Stanyl Diablo OCD2305 BM (NC214) 物性表

基本物理性能	玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量
添加剂	热稳定剂
特性	热稳定性
用途	吹塑成型应用
加工方法	吹塑成型
物理性能额定值单位制测试方法	1.33
机械性能额定值单位制测试方法	8000
拉伸应力 (断裂)	150

拉伸应变 (断裂)	3.3
冲击能额定值单位制测试方法	12
热性能额定值单位制测试方法	240
熔融温度 1	284
注射速度值单位制	80.0
干燥时间	4.0 到 8.0
料筒后部温度	270 到 290
料筒中部温度	280 到 300
料筒前部温度	295 到 305
射嘴温度	280 到 300
加工 (熔体) 温度	295 到 305

模具温度

80.0 到 120

注射速度
背压

中等偏快
2.00 到 10.0

螺杆压缩比

2.5:1.0

PA46(聚己二酰丁二胺)是一种具有高熔点和高结晶度的新型聚酰胺树脂。荷兰皇家企业(帝斯曼)工程塑料公司成功地确立了工业上生产PA46的方法,商品名称Stanyl,并在全球推广的耐热及耐磨型的聚酰胺46品牌号。PA46是由丁二胺和己二酸缩聚而成的脂肪族聚酰胺,虽然有尼龙66相似的分子结构,但Stanyl PA46的每个给定长度的链上的酰胺组数更多,链结构更对称;而高度对称的链结构致使其结晶度高(约为70%),而且结晶速度快,因而熔点更高(295℃),热变形温度也高,而长期使用温度(CUT 5000 hours)可达163℃。这些特性使Stanyl PA46比其它工程塑料如PA6、PA66、PPA和聚酯在耐热、高温下的机械强度、耐磨等方面具有技术优势,并且成型周期短,加工更经济。Stanyl高性能聚酰胺46在汽车和电子应用领域具有无以比拟的性能和价值,可提供高温条件下的优异机械性能、卓越的耐磨性和低摩擦以及优异的流动性,使得加工处理更为方便,特殊设计更为灵活。Stanyl的性能超越了PPA、PA6T、PA9T,同时在需要高温的工作条件下通常优于PPS和LCP材料。Stanyl特性Stanyl的优异特性使其在降低成本、延长使用寿命和可靠性等方面具有重要的优势。在易于加工设计方面,Stanyl具有与高温树脂,如LCP,PPS和PEEK具有相同的性能。Stanyl的PA46图册模具商和终端用户可获得的优势包括:

- 耐高温性能,可在机罩下长期使用,无铅焊接加工。
- 优异的耐化学性,可延长部件使用寿命。
- 由于其低蠕变性、优异的抗疲劳性能和低磨损性可延长使用寿命,性能更加可靠。
- 优异的机械性能,减少壁厚,从而降低重量和部件价格。
- 仅周期时间缩短即可提高制模设备30%生产效率(由于高流动性可通过增加模腔数量提高生产效率)。
- 由于其优异的机械性能和良好的模流行为,提供了更大的设计自由度。
- 能够均匀填充壁厚极薄的产品,从而可轻松注塑**的产品。
- 再研磨使用率可达25-50%,而且性能无明显下降(获取经济效益的同时保持了产品的性能可靠)。
- 采用80℃(175°F)水热注模,可实现经济、安全和便捷的加工。
- 无飞边现象,因此无需后处理。
- 如果高温应用要求具有更高耐热性能的材料,可直接使用与PA6,PA66或聚脂相同的模具,无需更换。

性能材料集群内的企业集团,帝斯曼工程塑料宣布推出的Stanyl PA46 F9高流动性。Stanyl PA46 F8的高流动性类似的液晶聚合物(LCP),再加上为薄壁或高度详细的部件的高流动特性和热和抗翘曲性,显著地降低了成本的工程材料的量产。加工性能A:具有易加工性和卓越的流动性能。B:具有卓越的抗拉强度、良好的绝热性能。C:阻燃、可电镀、经热稳处理的、耐热的。D:高刚度保持性能,同时表现出良好的高温抗蠕变性。E:刚度和蠕变模量由于相同玻璃增强程度的PPS、PEI和PES。F:它可以用于薄壁部分达到0.1毫米的零件而没有飞边。E:PA46塑料是一种多用途、玻璃增强、符合UL VO规定的阻燃型UL级材料。