

DSM Stanyl TW278F10

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | DSM Stanyl TW278F10 |
| 公司名称 | 苏州鸿凯源塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 1.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:荷兰DSM 型号:TW278F10 产地:荷兰 |
| 公司地址 | 陆家镇陆丰东路3号 |
| 联系电话 | 15862630389 |

产品详情

PA46 的性能介绍：****的短期和长期耐热性：非增强型PA46**

的热变形温度HDT为160℃，增强型PA46

的HDT为290℃；而长期使用温度CUT为163℃。

高温下能保持高刚度：由于结晶度高，PA46在接近其熔点时仍能保持高刚度，这样在要求较高的场合，与其它材料如PA6、PA66和PCT相比，安全系数更高。PPA和PPS在室温下刚性模量很高，但在高温（100℃以上）时，其硬度会显著下降。

高抗蠕变力，特别是在高温下：性能**佳和寿命**长的工程塑料在长期负荷情况下必须有较高的抗蠕变力（即在负荷下塑料变形低）。而PA46的高结晶度使其在高温下（100℃以上）能极好地保持其刚度，因此也使得其抗蠕变力增加，比多数工程塑料和耐热材料的抗蠕变力更强。

优异的韧性：PA46结晶率高，形成许多小型晶体球粒，这就是PA46比其它工程塑料韧性更佳的原因。PA46即使在较低的温度下（0℃以下），缺口冲击强度值仍保持高水平。****的抗疲劳强度和耐磨性：**PA46的高结晶度和良好的晶状结构使其比大多数工程塑料和耐热塑料具有更佳的抗疲劳强度，优于PPA、PPS和PA66。而对于齿轮、拉链器来说，抗疲劳强度很重要。PA46

还有极好的耐磨性，虽然与PA66、POM的摩擦系数很相似，但PA46的PV额定值较高，从而允许对PA46施加高压或高速。改性PA46有更好的耐磨性；PA46表面光滑坚固，加之在高温下的刚性使其成为滑动部件的理想材料。

良好的耐化学性：聚酰胺以其耐多种化学腐蚀而闻名。一般来说，PA46也一样，并在某些情况下，PA46

的耐化学性更强，特别是在较高温度下，它对油和油脂的耐腐蚀性**。因而PA46

是汽车工业中引擎顶盖下面部件的理想材料，也是汽车工业中齿轮和轴承的理想材料。但是PA46和其它聚酰胺一样会被强酸所腐蚀，而且还吸收极性溶剂。

电气特性和阻燃性好：PA46具有很高的表面和体积电阻率、绝缘强度和相当好的抗刻划能力。这些性能的具体级别取决于特定品级、温度和水分含量。一般来说，这些性能在高温时仍能保持在较高的水平上，足以满足严格要求的应用场合。这一点，外加上PA46的耐峰值温度性能和高韧性，使其成为需焊接到印刷电路板（PCB）上的元件的**佳选择。另外根据Underwriter Laboratories（担保人试验室）的UL94级别，还研究出了多种阻燃型产品，额定值为V-0（即使在0.35mm）；而与UL1446相应的H级（180℃）额定值是stanylPA46玻纤增强级的额定值。

加工性能好：与其它工程塑料相比，PA46

可以显著地缩短成型周期时间，因为它的结晶速率很快；试验表明，用PA46加工可以比PPA缩短30~45%的成型周期时间，比PCT缩短25~40%的成型周期时间，比PPS缩短30~50%的成型周期时间，比聚酯缩

短30 ~ 45%的成型周期时间。PA46 融化时的流动性**，没有任何溢料。 尼龙 46 DSM
Stanyl 46HF4130 尼龙 46 DSM Stanyl 46HF4530 尼龙 46 DSM Stanyl 46HF4550 尼龙
46 DSM Stanyl 46HF5040 尼龙 46 DSM Stanyl 46HF5041LW 尼龙 46 DSM Stanyl
46HF5050 尼龙 46 DSM Stanyl 46SF5030