

防火加纤尼龙PA66美国杜邦 FR50

产品名称	防火加纤尼龙PA66美国杜邦 FR50
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	24.50/千克
规格参数	美国杜邦:耐热老化 FR50:耐化学性 美国:耐候性好
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

PA66杜邦 FR50

PA66 主要特性：

耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

防腐设备的制齿轮及零件坯料。耐磨零件,传动结构件,家用电器零件,汽车制造零件,丝杆防止机械零件,化工机械零件,化工设备名等PA种类

1:尼龙6(白色):;该材料具有越的综合性能,包括机械强度、刚度、韧度、机械减震性和耐磨性。这些特性,再加上良好的电绝缘能力和耐化学性,使尼龙6

成为一种“通用级”材料,用于机械结构零件和可维护零件的制造。2:尼龙66(奶油色):与尼龙6相比较,其机械强度、刚度、耐热和耐磨性,抗变性能更好,但冲击强度和机械减震性能下降,非常适合于自动车床机械加工。

3:尼龙46(红棕色):与普通尼龙相比,尼龙4.6的特点是刚性保存力强,耐蠕变性好,在较宽的温度范围内,更耐热老化,因此,尼龙4.6用于尼龙6、尼龙66、POM

和PET在刚度、抗变、耐热老化、疲劳强度和耐磨性能方面所达不到要求的“较高的温度领域”(80-1504:尼龙66 GE30(黑色):与纯尼龙66相比,这种尼龙填加30%

玻璃纤维增强,其耐热性、强度、刚度。耐变性和尺寸稳定性、耐磨等性能方面均有提高,它的允许使用温度较高。

5:尼龙66 MOS2(灰黑色):;这种尼龙填加了二硫化钼,与尼龙66相比,其刚性,硬度和尺寸稳定性有所提高,但抗冲击强度有所下降,二硫化钼的晶粒形成效果提高了结晶结构,使材料承载和耐磨性能均有提高。尼龙pa66又称为a66或尼龙66:聚己二酰己二胺;英文名:polyamide 66,缩写 nylon 66。 cas编号:32131-17-2

pa66是pa系列中机械强度、应用广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高。半透明或不透明乳白

色结晶形聚合物,具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252 。脆化温度-30 。热分解温度大于350 。连续耐热80-120 ,平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀,但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性,机械强度较高。但吸水性较大,因而尺寸稳定性较差。

PA66杜邦 FR50 产品范围

聚酰胺树脂系列包括如下产品:

PPA6(非增强型)是一种坚固的硬质材料,采用该材料制成的零件即使在干燥状态及低温条件下仍可保持良好的阻尼和抗冲击

性能。PA 6的显著特性体现在的耐冲击性,且易于加工。

在所有非增强型聚酰胺材料中,PA 66与UltramidT(PA6/6T)的硬度、刚度、耐磨性和热稳定性均达到*水平。PA 66能够而受机械应力和热应力,是制造电气、机械、汽车和化学工程零件的*材料之一。

玻璃纤维增强型

阻燃型产品

矿物填充型

Ultramid C是电PA 6和PA 66结构单体组成的共聚酰胺(PA6/66)系列产品,每种产品的性能因成分组成的不同而不同此种材料含有芳香共聚酰胺(PA6/6T)成分,具有“ 的热稳定性(熔点298)、刚度和尺寸稳定性,在各种湿度条件下均可保持机械性能不变。

此类材料具有优异的机械强度、硬度、刚度、热稳定性,并能良好地耐受热润滑剂和热水。由该材料制成的零件具有"的尺寸稳定性和摇变强度。此外,玻璃纤维增强型Ultramid@T的显著优势还在于优良的耐热性(290)。此类产品包括C3U、A3X2G5、A3X2G7、A3X2G10、B3UG4和TKR4365G5,特别适用于制造对防火安全性及耐电,痕性要求较高的电气元件。

此类聚酰胺材料的特殊优势在于刚度强、尺寸稳定性较佳,不易翘曲变形,表面光滑目具有良好的流动性,

PA66杜邦 FR50 性能介绍:1.高强度和刚性。2.的韧性。3.良好的弹性。4.出众的耐化学性。5.尺寸稳定性。6.低变性。7.出色的滑动摩擦性。8.易于加工性。

(PA)的性能介绍:

由于其性能,已,成为各种需要高机械强度、硬度和耐热性的应用中不可或缺的材料。Ultramid 是BASF旗下半结晶型热塑聚酰胺产品系列的商标。该系列包括PA 6(B)、PA 66(A)、PA 6/6T(I)以及基于特种共聚酰胺的品牌如PA 66/6。由于性能,已成为汽车、电气工程和机器结构领域中特种应用的不可或缺材料。

特性:

尼龙作为大用量的工程塑料,广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。成为各行业中不可缺少的结构材料,其主要特点如下:

PA66性能:

PA66塑胶的特性如下所示;

A:具备的物理性能。涤纶的冲击韧性高,延展性好

B:具备自润性、耐摩擦系数好。涤纶具备非常好酌自润性,摩擦阻力小。

C:的耐温性。如涤纶46差不多高晶形涤纶的热膨胀温度很高,可在150 下长期性期应用
玻纤提高后,其热膨胀温度超过250 左右D:出色的绝缘特性。涤纶的容积电阻器很高,耐击穿场强高,是
的电气设备、家用电器绝缘层材料E:的耐气候性。

PA66塑胶的优势:

- 1、具高抗张强度;
- 2、耐韧、抗冲击性特优;
- 3、自润性、耐磨性能佳、抗药性品行优;
- 4、超低温特点佳;
- 5、具自熄性;

PA6的分子结构介绍:

分子结构碳链的反复结构单元中,带有酰胺基(-CONH-)的一种拉伸环氧树脂。常做成圆柱状粒料,作塑胶用的尼龙6含量通常为1.5万~2万。各种各样尼龙6的相互特性是阻燃性,抗张强度高(达104千帕),耐磨损,电介电强度好,耐高温(在455千帕下热膨胀温度均在150 左右),熔点150~250 ,熔化态环氧树脂的流通性高,堆积密度1.05~1.15(添加填充料可升至1.6),大多数性。但环氧树脂中的单个含水量过高时,不适合长期性与肌肤或食材触碰,各国对于经常出现食品质量安全层面的要求。