

黑色芳香型GF70%PPA GVX-7H BK瑞士EMS

产品名称	黑色芳香型GF70%PPA GVX-7H BK瑞士EMS
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:瑞士EMS 名称:PPA GVX-7H B 用途:玻纤增强;耐高温
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

黑色芳香型GF70%PPA GVX-7H BK瑞士EMS

群发公司供应PPA(又称高温尼龙)塑胶原料,渠道,团队,服务!只要你需要,我们将用心与你沟通,竭诚为你服务!供应美国阿莫科PPA(产地:美国、法国),美国杜邦PPA(产地:美国、深圳、日本),瑞士EMS PPA,基础创新塑料PPA,美国苏威PPA.

PPA GVX-7H BK瑞士EMS概述:

PPA化学名叫聚邻苯二酰胺;PPA树脂是以对苯二甲酸或邻苯二甲酸为原料的半芳香族聚酰胺。。既有半结晶态的,也有非结晶态的,其玻璃化温度在255 ° F左右。非结晶态的PPA主要用于要求阻隔性能的情况;半结晶态的PPA树脂主要用于注塑加工,也用于其它熔融加工工艺。下文主要介绍后者——半结晶态PPA树脂,特别注明的除外。半结晶态PPAS的熔点约为590 ° F,以不透明矩形切片的形式供应。

PPA GVX-7H BK瑞士EMS物理性能:

PPA树脂比脂肪类聚酰胺如尼龙6,6等更结实坚硬;对水分的敏感度更低;热性能更好;而且蠕变、疲劳和耐化学品性能也好得多。。例如:含45%玻璃短纤维的PPA树脂,抗张强度约276MPa,弯曲模量超过13786MPa,热变形温度(HDT)549 ° F。即使矿物填料级的PPA,抗张强度也能达到117MPa。PPA树脂的延展性不如尼龙6,6,然而,已经开发出未增强的冲击改性级PPA树脂,其缺口悬臂梁式冲击强度高达20英尺磅/英寸。PPA都吸收一定的水分,引起增塑作用和尺寸改变。例如尼龙6,6,在23 ° F下,相对湿度为100%时,能吸收8.9%的水分,这使其玻璃化温度由6.5 ° C降到-20,尺寸增加2.3%。在相同条件下,PPA树脂能吸收约6%的水分,但其玻璃化温度Tg不会低于40,伴随的尺寸增长不超过1.0%。。PPA并非天生阻燃,根据UL94标准,阻燃级牌号的树脂的定级为VO,直至0.031英寸厚度。

PPA GVX-7H BK瑞士EMS热学性能：

耐高温尼龙

PPa热变形温度高达300 ° C以上，连续使用温度可达170 ° C能满足您所需的短期和长期的热性能。可以在宽广的温度范围内和高湿度环境中保持其优越的机械特性 - 强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性。增韧品级PPA 结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，扣件中要求一次性使用的刚性、以及重复性使用中挠屈性的良好选择。

PPA GVX-7H BK瑞士EMS注塑工艺：

PPA注塑时熔融温度在615—650 ° F范围内,物料在机筒内的停留时间不超过10分钟,这样注塑出来的产品机械性能佳,要求模具温度至少275 ° F,以便得到完全结晶和尺寸稳定性佳的产品.具有部分厚壁的部件,由于冷却速度慢,可以在较低的模温下注塑.模温对于成品部件的表面外感佳化是至关重要的.用于真空镀金属成电镀金属的矿物填料级PPA树脂的模具表面温度要求350 ° F.

PPA GVX-7H BK瑞士EMS应用范围：

由于PPA树脂的杰出的物理、热和电性能，尤其是适中的成本，使它有广阔的应用范围。如汽车部件，包括燃油、传动及发动机系统，可减轻重量、降低成本并提供长时间的使用寿命；芯片组和插座、杯体焊接支座；片状电容器、开关及微型喇叭、制作高密度的印刷电路板连接器；用于耐磨要求极高的场合，例如无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复开压缩机零件；连接器、控制器、传感器、马达及其它关键电子部件；