

PPA 美国杜邦 HTN51G50HSL 塑料代理商

产品名称	PPA 美国杜邦 HTN51G50HSL 塑料代理商
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	PPA 美国:PPA 美国杜邦 美国杜邦:HTN51G50HSL 杜邦:塑料
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

PPA 美国杜邦 HTN51G50HSL 热稳定性 加纤50%详细内容

PPA (Polyphtalamide) 聚邻苯二甲酰胺,在高温高湿状态下,PPA的抗拉强度比尼龙6高20%,比尼龙66*高;PPA材料的弯曲模量比尼龙高20%,硬度*大,能抗长时间的拉伸蠕变;且PPA的耐汽油、耐油脂和冷却剂的能力也比PA强;一种耐高温尼龙,这种材料可以耐200 的持续高温,并且还能保持良好的尺寸稳定性 [1]。

聚邻苯二甲酰胺(简称PPA)树脂是以对苯二甲酸或间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の場合;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。

由于PPA树脂的**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。这些性能和优良的耐化学性一起,使PPA成为汽车工业许多用途的候选者。趋向*好的空气动力学车身设计连同***的马达,将提高发动机箱的温度,使传统的热塑塑料显得不尽适用。这些新的要求使PPA成为制作下述部件的候选材料之一:汽车前灯反光器、轴承座、皮带轮、传感器壳体、燃料管线元件和电气元件。

PPA加纤瓷白色,目前主要用于led支架的生产上,现在做制作led支架主要用日本可乐丽的112,114目前市面上很少,大部分生产厂家也在慢慢的改用112型号的ppa,ppa国内加工改性厂家很少,做的比较好的厂家有上海金发,苏州台宝,广州港洋达等。

特性

PPA强度、韧度和硬度优越性能,以及其良好的耐热件,耐化学性及抗开裂能力

PPA由于高温和高湿环境下仍能保持强度和硬度,可在传统的尼龙和聚酯所无法随的就用中替换金属

PPA塑料还具有优越的表面光泽性。可以对其进行着色而避免了表面喷涂,从而有助于降低表面划痕和刮痕的明显程度。

PPA塑料还具有良好的可加工性,并允许短的注塑循环时间

与PA46相比:

PPA具有比PA46*高的热稳定性;

PPA具有比PA46*好的CTI/耐电弧能和红外同流能力;

PPA具有比PA46*好的耐化学性;

应用

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**要求*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

PPA塑胶原料

:PPA荷兰物性 PPA美国阿莫科物性 PPA瑞士EMS物性

(3)PPA 美阿莫科 AF-4122NL 22%玻纤增强、高光学反射能力90%以上

(4)PPA 美国阿莫科AF-1130V0 33%玻纤强化、耐高温300 、良好韧性、阻燃UL94V0

(5)PPA 美国阿莫科AS-1133HS 33%玻纤强化、良好韧性、阻燃UL94HB

(6)PPA AF-4133V0 33%玻纤强化、热变形温300 、良好加工性能、阻燃UL94V0

(7)PPA AF-6133V0 玻纤增强33%、适合用于红外照射和潮湿环境

(8)PPA A-1006 良好耐冲击性能、适合做承受压力的管状接头、水等

(9)PPA AS-1566HS 65%矿物玻纤强化、高温高弯曲强度和硬度、可着色

英文名 polyphosphoric acid

分子式 H6P4O13

分子量 337.93

CAS号 8017-16-1

沸点 856 溶解性 与水混溶

密度 相对密度(水=1)2.1 稳定性 稳定

危险标记 20(酸性腐蚀品)

物化性质 无色透明黏稠状液体。易潮湿。能与水混溶并水解为正磷酸,不结晶。有腐蚀性。

用途 在**合成中用作化合物环化剂及酰化剂。也用作正磷酸的代用品及分析试剂。

参考标准

指标名称 指标

五氧化二磷(P₂O₅)/% 84

氯化物(以Cl⁻计)/% 0.001

硫酸盐(以SO₄计)/% 0.05 重金属(以Pb计)/% 0.01

铁(Fe)/% 0.001

相对密度(20/4) 2.1

包装及贮运用聚乙烯塑料桶包装,每桶净重40/kg.包装桶上应有明显的“腐蚀性物品”标志。

属二*无机酸性腐蚀物品,危规编号:GB8.1类,81505。应贮存在阴凉、通风库房内,容器**密封。不可与碱性物品、易燃物品、氧化剂等共贮混运。运输时要防雨淋和日晒。装卸时要轻拿轻放,防止容器破裂发生渗漏,为了使用方便,使用*天请放入暖车或50 ° C水浴中浸泡。

失火时,可用砂土、干粉灭火器扑救。

对环境的影响: