耐水解 PC/ABS 基础创新塑料(美国) PDX-PCA-020014 高强度 注塑级家电应用

产品名称	耐水解 PC/ABS 基础创新塑料(美国) PDX-PCA-020014 高强度 注塑级 家电应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PC/ABS塑胶原料 型号:PDX-PCA-020014 用途:家电应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6 号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

耐水解 PC/ABS 基础创新塑料(美国) PDX-PCA-020014 高强度 注塑级 家电应用

PC/ABS 基础创新塑料(美国) PDX-PCA-020014的性能:

1、一般性能

ABS工程塑料外观为不透明呈象牙色粒料,其制品可着成五颜六色,并具有高光泽度。ABS相对密度为1.0 5左右,吸水率低。ABS同其他材料的结合性好,易于表面印刷、

涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18~20,属易燃聚合物,火焰呈黄色,有黑烟,并发出特殊的肉桂味。

2、力学性能

ABS有优良的力学性能,其冲击强度极好,可以在极低的温度下使用:ABS的耐磨性优良,尺寸稳定性好 ,又具有耐油性,可用于中等载荷和转速下的轴承。

ABS的耐蠕变性比PSF及PC大,但比PA及POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

3、热学性能

ABS的热变形温度为93~118 ,制品经退火处理后还可提高10 左右。ABS在-40 时仍能表现出一点的韧性,可在-40~100 的温度范围内使用。

4、电学性能

ABS的电绝缘性较好,并且几乎不受温度、湿度和频率的影响,可在大多数环境下使用。

5、环境性能

ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响,但可溶于酮类、醛类及氯代烃中,受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。ABS的耐候性差,在紫外光的作用下易产生降解;

于户外半年后,冲击强度下降一半。

PC/ABS 基础创新塑料(美国) PDX-PCA-020014的应用:

1.汽车内外饰:仪表板,饰柱,仪表前盖,格栅,内外饰件

2.商务设备机壳和内置部件:笔记本/台式电脑,复印机,打印机,绘图仪,显示器

3.电信,移动电话外壳,附件以及智能卡(SIM卡):

4.电器产品,电子产品外壳,电表罩和壳体,家用开关,插头和插座,电缆电线管道

5.家用电器,如洗衣机,吹风机,微波炉内外部件

PC/ABS 基础创新塑料(美国) PDX-PCA-020014的注塑模工艺条件:

干燥处理:加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%,建议干燥条件为90~110C,2~4小时。

熔化温度: 230~300C。

模具温度:50~100C。

注射压力:取决干塑件。

注射速度:尽可能地高。

化学和物理特性: PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和 热稳定性。二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。

PC/ABS这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右。

耐水解 PC/ABS 基础创新塑料(美国) PDX-PCA-020014 高强度 注塑级 家电应用