

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1.05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90~110℃，2~4小时。

熔化温度：230~300℃。

模具温度：50~100℃。

注射压力：取决于塑件。

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