

阻燃级PC/ABS德国拜耳FR3040薄壁部件

产品名称	阻燃级PC/ABS德国拜耳FR3040薄壁部件
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	.60/KG
规格参数	品牌:德国拜耳 型号:FR3040 产地:德国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

产品详情

PC/ABS德国拜耳FR3040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℃时仍能表现出一定的韧性，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。

科思创提供各种拜本兰®聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物（PC+ABS）共混料组合，这种共混料具有出色的平衡特性，特别是具有很高的韧性（即使在低温条件下亦是如此）、刚度、尺寸稳定性、良好的抗蠕变性、低湿度吸收率以及出色的耐热性。