

电子束消毒PC 基础创新塑料(美国) HPS6 光扩散级

产品名称	电子束消毒PC 基础创新塑料(美国) HPS6 光扩散级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	35.00/件
规格参数	基础创新:电子束消毒 光扩散级 HPS6:中流动 辐射消毒 环氧乙烷消毒 生物兼容 美国:药物 医疗/护理用品
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

本文要介绍的是一种新型的PC基础创新塑料(美国)HPS6，它具有中流动性、辐射消毒和环氧乙烷消毒的特点，同时也具有生物兼容性，可用于制造医疗/护理用品。价格为35元/件。

该塑料的一大创新点在于其采用了电子束消毒技术，这是一种高效、环保的消毒方法，能够有效地杀灭细菌和病毒，而且对塑料本身的性能影响较小。此外，该塑料的光扩散级也得到了进一步的优化，能够有效地减少眩光，提高使用体验。

HPS6的另一个特点是中流动性，这意味着它具有较好的流动性，可以适应不同形状的制造要求。而且，它还可以进行辐射消毒和环氧乙烷消毒，这两种方法也常用于医疗/护理用品的消毒。

另外，HPS6还具有很好的生物兼容性，可以与人体组织接触而不会产生不良反应。因此，它非常适合用于制造医疗器械、药物包装等产品。

总的来说，PC基础创新塑料(美国)HPS6是一种高性能、多功能的塑料材料，具有多种消毒方法和生物兼容性，可用于制造医疗/护理用品等领域。价格为35元/件，性价比较高。

产品说明：

Med/low flow polycarbonate. For medical devices and pharmaceutical applications. Healthcare management of change, biocompatible (ISO10993 or USP Class VI). EtO, steam e-beam and gamma sterilizable. Contains mold release.

物理性能测试条件	测试方法	测试结果单位
熔体体积流动速率		300 ° C/1.2kg ISO1133
熔体质量流动速率		300 ° C/1.2kg ASTMD1238
		300 ° C/5.0kg ASTMD1238
收缩率		MD : --2 内部方法
		MD : 3.20mm 内部方法
		TD : 3.20mm 内部方法
吸水率		24hr ASTMD570
		饱和,23 ° C ISO62
		平衡,23 ° C,50%RH ISO62

机械性能测试条件	测试方法	测试结果单位
Flexural strength	Yield, 50.0mmSpan	ASTMD790
抗张强度4	屈服	ASTMD638
拉伸模量		ISO527-2/1
拉伸模量3		ASTMD638
拉伸强度4	Break	ASTMD638
拉伸应变	断裂	ISO527-2/50
	屈服	ISO527-2/50
拉伸应力	断裂	ISO527-2/50
	屈服	ISO527-2/50

伸长率4	屈服	ASTMD638
	断裂	ASTMD638
弯曲模量5	50.0mmSpan	ASTMD790
弯曲模量6		ISO178
弯曲强度6,7		ISO178