立式单门展示冰柜门衬吸塑耐低温，质量好

产品名称	立式单门展示冰柜门衬吸塑耐低温，质量好
公司名称	青岛恒胜达塑胶有限公司
价格	10.00/个
规格参数	产地:山东 原产地:山东青岛 板材质地:PS板材
公司地址	山东省青岛市即墨市嵩山三路祥得街6号
联系电话	18661951401 15166637134

产品详情

冰箱门衬是由改性聚苯乙烯即是hips吸塑生产的 下面是改性聚苯乙烯即是hips的介绍：

耐冲击性聚苯乙烯 正名:High Impact Polystyrene 耐冲击性聚苯乙烯 性能:耐冲击性聚苯乙烯(HIPS) 耐冲击性聚苯乙烯是通过在聚苯乙烯中添加聚丁基橡胶颗粒的办法生产的一种抗冲击的聚苯乙烯产品。这种聚苯乙烯产品会添加微米级橡胶颗粒并通过枝接的办法把聚苯乙烯和橡胶颗粒连接在一起。 当受到冲击时,裂纹扩展的尖端应力会被相对柔软的橡胶颗粒释放掉。因此裂纹的扩展受到阻碍,抗冲击性得到了提高。

聚苯乙烯是一种用途广泛的脆性塑料。你现在正在使用的计算机的外壳就是聚苯乙烯的。透明的塑料水杯,包装用的泡沫塑料也是由聚苯乙烯制成的。

聚苯乙烯属于聚烯烃,是由苯乙烯通过自由基聚合而成的。 通过茂金属催化聚合可以得到一种新型聚苯乙烯,即间同聚苯乙烯(syndiotactic)。间同聚苯乙烯上的苯环交替地连接的主链的两侧,而普通聚苯乙烯的苯环在无规地连接在主链两侧。 间同聚苯乙烯(syndiotactic)是结晶高分子,熔点达到270°C。
在苯乙烯聚合体系中中加入聚丁二烯,使苯乙烯在聚丁二烯主链上接枝聚合。

聚苯乙烯和聚丁二烯是不相容的,因此苯乙烯和丁二烯链段分别聚集,产生相分离。
这些聚丁二烯相区可以吸收冲击能,从而提高了聚苯乙烯的冲击强度。

HIPS工程塑料 乳白色不透明颗粒.密度为1.05g/cm^3.熔融温度150~180°C.热分解温度300°C. 溶于芳香烃,氯化烃,酮类(除尔酮外)和酯类.能耐许多矿物油,有机酸,碱,盐,低级醇及其水溶液,不耐沸水.HIPS是最便宜的工程塑料之一,和ABS,PC/ABS,PC相比,材料的光泽性比较差,综合性能也相对差一些.

HIPS是由PS加丁二烯改性而成的,因为PS的冲击强度很低,做出的产品很脆,而丁二烯的韧性很好,加入丁二烯后可使PS的冲击性能提高2~3倍.尽管HIPS的冲击强度比PS的冲击强度高出很多,但其综合性能还是不如ABS,PC/ABS等.
HIPS的冲击性能在工程塑料中是比较低的,因此,我们在使用次料时应注意对材料的冲击性能的检验。