

ABS塑胶原料镇江奇美 D-1000阻燃级防火V0级塑料颗粒

产品名称	ABS塑胶原料镇江奇美 D-1000阻燃级防火V0级塑料颗粒
公司名称	苏州迪捷塑化有限公司
价格	22.00/KG
规格参数	
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号6-6-08室
联系电话	13712279604 18012715058

产品详情

产品参数

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
物理性能	熔体流动速率	220 × 10kg	ASTM D-1238	55	
	比重		ASTM D-792	1.17	
	熔体流动速率	200 5kg	ASTM D-1238	4.8	
机械性能	IZOD冲击强度	1/4 "	ASTM D-256	17	
	弯曲强度		ASTM D-790	640	
	弯曲强度		ASTM D-790	9070	
	引张强度		ASTM D-638	400	
	IZOD冲击强度	1/4 "	ASTM D-256	3.1	
	引张强度		ASTM D-638	5670	
	IZOD冲击强度	1/8"	ASTM D-256	21	
	伸长率		ASTM D-638	15	
	洛氏硬度		ASTM D-785	100	
	IZOD冲击强度	1/8"	ASTM D-256	3.8	
	弯曲弹性率		ASTM D-790	3.2 × 105	

	弯曲弹性率		ASTM D-790	2.3 × 10 ⁴	
热性能	热变形温度		ASTM D-648	85(185)	
	热变形温度		ASTM D-648	76(169)	
	维卡软化点		ASTM D-1525	197	
	燃烧性	File No. E56070 UL&C-UL		1/12"V-O , 1/10"	
	维卡软化点		ASTM D-1525	92	

目录

- 1 [特性](#)
- 2 [注塑工艺](#)
- 3 [应用范围](#)
- 4 [现状](#)
- 5 [五大性能](#)

特性

编辑

ABS塑料是由[丙烯腈](#)、[丁二烯](#)和[苯乙烯](#)

三种化学单体合成。每种单体都具有

不同特性：[丙烯腈](#)有高强度、[热稳定性](#)及[化学稳定性](#)

；[丁二烯](#)具有坚韧性、抗冲击特性；[苯乙烯](#)具有易加工、高光洁度及高强度。从形态上看，ABS是非结晶性材料。三中单体的聚合产生了具有两相的三元[共聚物](#)，一个是[苯乙烯-丙烯腈](#)的

[连续相](#)，另一个是[聚丁二烯橡胶](#)

分散相。ABS塑胶原料的特性主要取决于三种单体的比率以及两相中的[分子结构](#)。

- 1、综合性能较好、[冲击强度](#)较高、化学稳定性、电性能良好。

ABS塑胶制品

- 2、与[有机玻璃](#)的熔接性良好、制成双色塑件、且可表面[镀铬](#)、喷漆处理。

- 3、有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。

- 4、流动性比HIPS差一点、比PMMA、[PC塑胶原料](#)等好、柔韧性好。5、[ABS塑料](#)

具有优良的综合性能，有极好的[冲击强度](#)、[尺寸稳定性](#)

好、电性能、耐磨性、抗

化学药品性、染色性，成型加工和机械加工较好。

- 6、[ABS树脂](#)耐水、无机盐、碱和酸类，不溶于大部分[醇类](#)和[烃类](#)溶剂，而容易溶于醛、酮、酯和某些[氯代烃](#)中。

ABS塑胶原料缺点：[热变形温度](#)较低，可燃，[耐候性](#)比较差