

PCTA 美国伊士曼DS2010 物性表

产品名称	PCTA 美国伊士曼DS2010 物性表
公司名称	东莞市帝邦塑料有限公司
价格	14.00/kg
规格参数	厂家(产地):美国伊士曼 牌号:DS2010 用途级别:注塑级
公司地址	东莞市樟木头镇塑金国际19栋110
联系电话	13428455336

产品详情

DuraStar DS2010

热塑性聚酯Eastman Chemical Company产品说明：

Durastar DS2010 polymer contains a mold release. It has excellent appearance and is nearly water-clear. Its most outstanding features are toughness, chemical resistance, and excellent processing characteristics. DS2010 has very good toughness as shown by Izod impact resistance. Exposure to aromatic oils often causes crazing or actual fracture of many polymer resins, but DS2010 maintains its physical properties when exposed to these oils, and its appearance is virtually unchanged. Easy to process, it flows readily and fills intricate molds. Under existing United States Food and Drug Administration (FDA) regulations, Durastar DS2010 may be used in food contact articles which comply with the specifications and conditions of use in 21 CFR 177.1240. This product is certified to ANSI/NSF Standard 51.

DuraStar DS2010 物性表

基業信编号
添加剂
特性

[E118289-220143](#)

脱模
抗撞击性，良好

可加工性，良好

快的成型周期

良好的流动性

耐化学性良好

清晰度，高

	韧性良好
	食品接触的合规性
	脱模性能良好
用途	外观良好 地板保养/维修
	电器用具
	家电部件
	体育用品
	玩具
机构评级	文具 FDA 21 CFR 177.1240
外观形式 加工方法	NSF 51 自然色 粒子 注射成型
物理性能额定值单位制测试方法 --	1.20
23 ° C	1.19
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.20 到 0.60
硬度额定值单位制测试方法	105
抗冲击性能额定值单位制测试方法 屈服, 23 ° C	46.0
屈服, 23 ° C	47.0
断裂, 23 ° C	53.0

断裂, 23 ° C	49.0
伸长率 屈服, 23 ° C	5.0
屈服, 23 ° C	4.0
断裂, 23 ° C	310
断裂, 23 ° C	210
弯曲模量 23 ° C	1900
23 ° C	1750
弯曲应力 23 ° C	64.0
屈服, 23 ° C	67.0
悬臂梁缺口冲击强度测试方法 -40 ° C	60
23 ° C	370

-40 ° C	6.3
23 ° C	30
无缺口悬臂梁冲击	
-40 ° C	无断裂
23 ° C	无断裂
装有测量仪表的落镖冲击	
-40 ° C, Energy at Peak Load	48.0
23 ° C, Energy at Peak Load	45.0
-40 ° C, 能量到力量峰值	55.0
23 ° C, 能量到力量峰值	71.0
韧性能额定值温度制测试方法	
0.45 MPa, 未退火	73.0
1.8 MPa, 未退火	65.0
1.8 MPa, 未退火	66.0
表面能额定值单位制测试方法	
	1.0E+17

体积电阻率 (23 ° C)	1.0E+17
----------------	---------

介电强度 1(23 ° C)	17
----------------	----

介电常数

23 ° C, 1 kHz	2.60
---------------	------

23 ° C, 10 kHz	2.60
----------------	------

23 ° C, 100 kHz	2.50
-----------------	------

23 ° C, 1 MHz	2.50
---------------	------

耗散因数

23 ° C, 1 kHz	6.0E-3
---------------	--------

23 ° C, 10 kHz	0.012
----------------	-------

23 ° C, 100 kHz	0.015
-----------------	-------

23 ° C, 1 MHz	0.015
---------------	-------

耐电弧性	123
漏电起痕指数	700
可燃性等级(UL94)测试方法	V-2
透射率(额定值单位制)测试方法	
总计	91.0
常规	89.0
雾度	0.30
注(额定值单位制)	70.0
干燥时间	3.0
加工(熔体)温度	250 到 290
模具温度	15.0 到 30.0