

# 松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PCTA DS2010** 厂商: **伊士曼 Eastman** 品牌: **DuraStar**

材料标识	PCTA	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	DuraStar	用途	电器 地板护理 冰箱内部组件 玩具 体育用品 洗衣机组件 书写工具
材料特性	良好的清晰度 快速干燥时间 良好的耐化学性 杰出的抗冲击性 快速循环次数	材料形状	颗粒状/Resin

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.20	g/cm <sup>3</sup>

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	105	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	46	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	310	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	67	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1900	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	370	J/m
-40°C	ASTM D256	60	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
透射率 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	91	%
雾度 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	0.3	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		73	°C
1.80MPa 未退火		65	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	3.00 mm	V-2

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		70	°C
干燥时间		3.0	Hr
注塑温度			
模具温度		20-30	°C