



Shenzhen Chuangxin Plastic Technology Co., Ltd.

深圳市创信塑胶科技有限公司

ABS麦桔秆复合材料ABS10SF

产品描述

材料状态	已商用，当前有效
材质	ABS+麦桔秆植物纤维
颜色	米白色
材料特性	绿色环保、抗冲击性好、淡淡香味、可部分降解等
材料形状	颗粒状
加工方式	注射成型
材料用途	日用品、玩具、文具、包装盒等

物理性能	条件	额定值	单位	测试方法
比重		1.05	g/cm ³	ISO 1183
熔体流动速率	220°C/10Kg	12	g/10min	ISO 1133
机械性能	条件	额定值	单位	测试方法
拉伸强度	50mm/min	43	MPa	ISO 527-2
断裂伸长率	50mm/min	5	%	ISO 527-2
弯曲强度	10mm/min	71	MPa	ISO 178
弯曲模量	10mm/min	2045	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度	23°C	9.5	KJ/m ²	ISO 180/1U
邵氏硬度		78	HD	ISO 868
热性能	条件	额定值	单位	测试方法
熔点		170	°C	QCS
电气性能	条件	额定值	单位	测试方法
表面电阻		10 ¹²	Ω /m ²	ASTM D257
阻燃性	条件	额定值	单位	测试方法
防火等级	1.6mm	HB		UL-94
注塑成型条件		额定值	单位	
干燥温度		90~100	°C	
干燥时间		4~5	hr	
料筒后部温度		175~180	°C	
料筒中部温度		175~185	°C	
料筒前部温度		180~190	°C	
喷嘴温度		190~210	°C	
模具温度		80~90	°C	

※ 以上指标仅供技术性参考。

如果您想了解更多信息，请联系我们：深圳市创信塑胶科技有限公司

电话: +86 18676057437

邮箱: xl1797110736@163.com

<https://www.cxinplas.com>