

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: **PC PC-15CF/000 FCR** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Edgetek**

材料标识	PC-CF15%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Edgetek	材料特性	生产阶段快
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.26	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.15	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.15	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	114	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	6890	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	172	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	6890	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	80	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		149	°C
1.80MPa 未退火		143	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.4E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+2到1.0E+5	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+2到1.0E+5	Ω.cm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	—	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		2.0	Hr
注塑温度			
模具温度		80-110	°C