

SKYTRA 5220FR

PET-GF30

SK Chemicals

SKYTRA 5220FR contains a minimum of 50% PCR (post-consumer recycled) content.

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.1	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.8	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	11000	MPa	ISO 527
屈服应力	130	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.5	%	ISO 527
弯曲模量, 23°C	9400	MPa	ISO 178
弯曲强度	200	MPa	ISO 178
ASTM数据			
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	90	J/m	ASTM D 256
悬臂梁缺口冲击强度, 1/4 in	70	J/m	ASTM D 256

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	225	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.3	mm	-
厚度为h时的5V燃烧性	5VA	class	IEC 60695-11-20
测试用试样的厚度	1.5	mm	-
灼热丝引燃温度(GWIT)	960	°C	IEC 60695-2-13
GWIT - 测试用试样厚度	3	mm	-
ASTM数据			
UL94 燃烧性	V-0	-	UL 94
测试厚度	0.7	mm	-

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对漏电起痕指数	250	-	IEC 60112
ASTM数据			
体积电阻率	1E15	Ohm*cm	ASTM D 257
耐电弧性	90	s	ASTM D 495

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1630	kg/m³	ISO 1183

特征

加工方法

注塑

生态估价

回收树脂含量

特殊性能

阻燃的

应用

汽车, 电子电气