

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

权利义务的法律声明

权利义务的法律声明

以上所示所有数据均由材料的生产厂家测试得出并提供, 物性表所示数据均为参考值, 仅具有表证性, 不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条, 所得数据会受到着色, 模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。并且这些数据均由M-Base数据技术公司直接从生产厂家的物性表上拷贝而来。因此, 本公司以及M-Base均不能保证这些数据的准确性。

我们向客户以口头, 书面或通过测试提供的, 包括且不局限于产品的化学性能及物理性能, 产品应用建议等, 都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测, 以确定该产品的性能适用于其应用, 并对材料的选定, 确定其性能是否适用于其特定产品, 以及其生产工艺负责。同时, 该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用, 例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性, 本公司不做任何明确的, 或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: 本公司在向客户供应医用, 药用及用于诊断的医疗产品之前, 必须依据本公司内部所定风险管理准则对其应用做出评估, 即便此产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要 - 本公司原则上拒绝以下所有医用，药用或用于诊断的医疗产品

- 依据欧盟医疗器械指令EU directive 93/42/EEC 被划分为危险等级3的医疗产品
- 移入体内的并且在体内停留时间超过30天的医疗产品
- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件

请注意，本公司通用销售及交货条款在任何时间均有效。