

GPPS 台湾奇美 PG-383 挤出级 食品接触级 高强度 耐高温 通用级

产品名称	GPPS 台湾奇美 PG-383 挤出级 食品接触级 高强度 耐高温 通用级
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	13.00/1KG
规格参数	奇美:挤出级 PG-383:食品接触级 台湾:GPPS
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

产品详情

POLYREX GPPS PG-383

>GPPS<

阻燃等级: HB

熔融指数: 2.2 g/10min

热变形温度: 99 ° C

加工方式: 挤出成型

材料属性: 挤出级 食品接触级

符合规定: REACH RoHS UL

材料特性: 高强度 耐高温 通用级

材料用途: 玩具 食品容器 文具 一次性餐具 挤出成型应用 注塑成型应用

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	比重2		ASTMD792	1.05 g/cm ³
	密度(23 ° C)		ISO1183	1.05 g/cm ³

	熔流率 (熔体流动速率) (200 ° C/5.0kg)		ASTMD1238	2.2	g/10
	溶化体积流率 (MVR) (200 ° C/5.0kg)		ISO1133	2.50	cm ³ /10
	收缩率		ISO294-4	0.40to0.70	%
机械性能	抗张强度3(断裂)		ASTMD638	53.8	MPa
	拉伸应力(断裂)		ISO527-2/50	54.0	MPa
	伸长率4(断裂)		ASTMD638	2.0	%
	拉伸应变(断裂)		ISO527-2/50	6.0	%
	弯曲模量4		ASTMD790	3240	MPa
	弯曲模量5		ISO178	2500	MPa
	弯曲强度4		ASTMD790	80.3	MPa
	弯曲应力5		ISO178	82.0	MPa
冲击性能	简支梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179	2.5	kJ/m ²
		23 ° C	ISO179	3.0	kJ/m ²
	悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C,3.20mm	ASTMD256	18	J/m ²
		23 ° C,6.40mm	ASTMD256	17	J/m ²
		-30 ° C	ISO180/1A	1.8	kJ/m ²
		23 ° C	ISO180/1A	2.0	kJ/m ²
硬度	洛氏硬度(M级)		ASTMD785	82	
热性能	载荷下热变形温度(1.8MPa,未退火)		ASTMD648	89.0	° C
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	85.0	° C
	载荷下热变形温度(1.8MPa,		ASTMD648	99.0	° C

	退火)				
	热变形温度(1.8MPa,退火)		ISO75-2/A	99.0	° C
	维卡软化温度		ASTMD15256	105	° C
		--	ISO306/A50	106	° C
		--	ISO306/B50	103	° C
	线形热膨胀系数-流动		ISO11359-2	5.0E-5to8.0E-5	cm/
可燃性	UL阻燃等级(1.5mm)		UL94	HB	