

PBT 美国杜邦Crastin SK605 玻纤增强 润滑性 电子电器 汽车部件应用

产品名称	PBT 美国杜邦Crastin SK605 玻纤增强 润滑性 电子电器 汽车部件应用
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	杜邦:玻纤增强30 SK605:润滑性 美国:电子电器
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

产品详情

Crastin PBT SK605

>PBT-GF30<

阻燃等级: HB

缺口冲击: 9 kJ/m

加工方式: 注射成型 挤出成型

材料属性: 30%玻纤 增强

符合规定: FMVSS 302 UL

材料特性: 润滑

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	密度	ISO1183	1.53	g/cm ³
	熔流率 (熔体流动速率)	ISO1133	10	g/10min
	溶化体积流率 (MVR) (25	ISO1133	7.00	cm ³ /min

	0 ° C/2.16kg)				
	收缩率	横向流量	ISO294-4	1.1	%
		流量	ISO294-4	0.30	%
	WaterAbsorption(Saturation, 23 ° C,2.00mm)		ISO62	0.35	%
	WaterAbsorption(Equilibriu m,23 ° C,2.00mm,50%RH)		ISO62	0.15	%
机械性能	拉伸模量		ISO527-2	10000	MPa
	拉伸应力(断裂)		ISO527-2	140	MPa
	拉伸应变(断裂)		ISO527-2	2.7	%
	弯曲应力		ISO178	200	MPa
冲击性能	简支梁缺口冲击强度(23 ° C)		ISO179/1eA	10	kJ/m ²
	简支梁无缺口冲击强度(23 ° C)		ISO179/1eU	65	kJ/m ²
	悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C)		ISO180/1A	9.0	kJ/m ²
热性能	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	205	° C
	熔融温度2		ISO11357-3	225	° C
可燃性	BurningRate3(1.00mm)		ISO3795	54	mm
	UL阻燃等级	0.75mm	UL94	HB	
		1.5mm	UL94	HB	
	FlammabilityClassification	0.75mm	IEC60695-11-10,-20	HB	
		1.5mm	IEC60695-11-10,-20	HB	

	极限氧指数		ISO4589-2	20	%
	FMVSS可燃性		FMVSS302	B	
	Fogging-F-value(refraction)		ISO6452	99	%
FILL ANALYSIS	充模分析		TestMethod	NominalValue	Unit
	顶出温度			170	°C
	SpecificHeatCapacityofMelt			1730	J/kg
	ThermalConductivityofMelt			0.28	W/m
ADDITIONAL INFORMATION	补充信息		TestMethod	NominalValue	Unit
	EmissionofOrganicCompounds		VDA277	140	gC/
	Odor		VDA270	3.00	