

美国杜邦PBT SK645FR玻纤增强阻燃

产品名称	美国杜邦PBT SK645FR玻纤增强阻燃
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:SK645FR
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号(注册地址)
联系电话	15916783331

产品详情

PBT/SK645FR NC010/美国杜邦 物性表

规格用途

规格级别	阻燃性 注射成型	外观颜色
该料用途		
备注说明	填料：玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量。	

技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	密度	ISO1183	1.71	g/cm	
	收缩率	横向流动2	ISO294-4	1.5	%
		横向流量	ISO294-4	1.2	%
		流量	ISO294-4	0.30	%
		流动2	ISO294-4	0.50	%
	WaterAbsorption(Saturation,23 ° C,2.00mm)	ISO62	0.30	%	
WaterAbsorption(Equilibrium,23 ° C,2.00mm,50%RH)	ISO62	0.10	%		
机械性能	拉伸模量	ISO527-2	11200	MPa	
	拉伸应力(断裂)	ISO527-2	125	MPa	
	拉伸应变(断裂)	ISO527-2	2.4	%	
	TensileCreepModulus(1hr)	ISO899-1	11000	MPa	
	拉伸蠕变模量(10	ISO899-1	8000	MPa	

	00hr)			
冲击性能	弯曲应力		ISO178	215 MPa
	筒支梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eA	9.4 kJ/m
		23 ° C	ISO179/1eA	9.1 kJ/m
	筒支梁无缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eU	57 kJ/m
		23 ° C	ISO179/1eU	53 kJ/m
	悬壁梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO180/1A	8.0 kJ/m
		23 ° C	ISO180/1A	9.0 kJ/m
		无缺口伊佐德冲击强度	-30 ° C	ISO180/1U
热性能		23 ° C	ISO180/1U	40 kJ/m
	热变形温度(0.45 MPa,未退火)		ISO75-2/B	220 ° C
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	210 ° C
	维卡软化温度		ISO306/B50	212 ° C
	熔融温度5		ISO11357-3	225 ° C
	线形热膨胀系数-流动		ISO11359-2	3.0E-5 cm/cm/ ° C
	线形热膨胀系数-横向		ISO11359-2	9.0E-5 cm/cm/ ° C
	电气性能	表面电阻率		IEC60093
体积电阻率			IEC60093	>1.0E+15 ohms · cm
介电强度			IEC60243-1	39 kV/mm
相对电容率		100Hz	IEC60250	4.50
		1MHz	IEC60250	3.80
耗散因数		100Hz	IEC60250	3.0E-3
		1MHz	IEC60250	0.016
可燃性		漏电起痕指数		IEC60112
	UL阻燃等级	0.75mm	UL94	V-0
		1.5mm	UL94	V-0
	Flammability Classification	0.75mm	IEC60695-11-10,-2V-0	0
		1.5mm	IEC60695-11-10,-2V-0	0
	极限氧指数		ISO4589-2	31 %
FILL ANALYSIS	FMVSS可燃性		FMVSS302	DNI
	充模分析		TestMethod	NominalValue
	MeltDensity			1.49 g/cm
	顶出温度			170 ° C
	SpecificHeatCapacityofMelt			1600 J/kg/ ° C
	ThermalConductivityofMelt			0.26 W/m/K