

PBT LW9020美国杜邦使用方法

产品名称	PBT LW9020美国杜邦使用方法
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:LW9020
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/Crastin LW9020FR NC/美国杜邦 物性表

规格用途

规格级别 低翘曲性,阻燃性 外观颜色
注射成型

该料用途
备注说明

填料:玻璃纤维增强材料, 20% 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	1.52	g/cm	
	收缩率	横向流量	ISO294-4	0.80	%
		流量	ISO294-4	0.40	%
	WaterAbsorption(Saturation,23 ° C,2 .00mm)		ISO62	0.78	%
WaterAbsorption(Equilibrium,23 ° C ,2.00mm,50%RH)		ISO62	0.23	%	
机械性能	拉伸模量	ISO527-2	8500	MPa	
	拉伸应力(断裂)	ISO527-2	110	MPa	
	拉伸应变(断裂)	ISO527-2	2.0	%	
	TensileCreepMod ulus(1hr)	ISO899-1	7500	MPa	
	拉伸蠕变模量(10 00hr)	ISO899-1	6000	MPa	

冲击性能	弯曲应力		ISO178	155	MPa	
	简支梁缺口冲击	-30 ° C	ISO179/1eA	6.5	kJ/m	
	强度	23 ° C	ISO179/1eA	7.0	kJ/m	
	简支梁无缺口冲击	-30 ° C	ISO179/1eU	35	kJ/m	
	强度	23 ° C	ISO179/1eU	40	kJ/m	
	悬壁梁缺口冲击	-30 ° C	ISO180/1A	6.0	kJ/m	
	强度	23 ° C	ISO180/1A	6.0	kJ/m	
	无缺口伊佐德冲击	-30 ° C	ISO180/1U	33	kJ/m	
热性能	强度	23 ° C	ISO180/1U	33	kJ/m	
	热变形温度(0.45 MPa,未退火)		ISO75-2/B	215	° C	
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	175	° C	
	熔融温度2		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	1.0E-4	cm/cm/ ° C	
	电气性能	表面电阻率		IEC60093	1.0E+14	ohms
		体积电阻率		IEC60093	>1.0E+15	ohms · cm
介电强度		--	IEC60243-1	29	kV/mm	
		1.00mm3	IEC60243-1	29	kV/mm	
		2.00mm4	IEC60243-1	20	kV/mm	
		2.00mm3	IEC60243-1	20	kV/mm	
相对电容率		100Hz	IEC60250	3.70		
		1MHz	IEC60250	3.50		
耗散因数		100Hz	IEC60250	1.8E-3		
		1MHz	IEC60250	0.015		
可燃性	漏电起痕指数		IEC60112	300	V	
	UL阻燃等级	1.5mm	UL94	V-0		
		3.0mm	UL94	V-0		
	FlammabilityClassification	1.5mm	IEC60695-11-10,-2V-0	0		
		3.0mm	IEC60695-11-10,-2V-0	0		
FILL ANALYSIS	极限氧指数		ISO4589-2	27	%	
	FMVSS可燃性		FMVSS302	DNI		
	充模分析		TestMethod	NominalValue	Unit	
	MeltDensity			1.36	g/cm	
	顶出温度			170	° C	
	SpecificHeatCapacityofMelt			1900	J/kg/ ° C	
	ThermalConductivityofMelt			0.25	W/m/K	