

美国杜邦PA66 Zytel 70G30L

产品名称	美国杜邦PA66 Zytel 70G30L
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:70G30L 用途:玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
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

PA66/Zytel 70G30L NC010/美国杜邦 物性表

规格用途

规格级别	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	1.37	g/cm	
	收缩率	横向流量	ISO294-4	1.1	%
		流量	ISO294-4	0.30	%
	WaterAbsorption(Saturation,23 ° C,2 .00mm)		ISO62	6.9	%
		ISO62	2.0	%	
机械性能	拉伸模量	ISO527-2	9800	MPa	
	拉伸应力(断裂)	ISO527-2	195	MPa	
	拉伸应变(断裂)	ISO527-2	3.5	%	
冲击性能	简支梁缺口冲击强度(23 ° C)	ISO179/1eA	13	kJ/m	
	简支梁无缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eU	60	kJ/m
		23 ° C	ISO179/1eU	80	kJ/m

热性能	悬壁梁缺口冲击强度(23 ° C)	ISO180/1A	12	kJ/m	
	热变形温度(0.45 MPa,未退火)	ISO75-2/B	260	° C	
	热变形温度(1.8 MPa,未退火)	ISO75-2/A	253	° C	
	玻璃转化温度2	ISO11357-2	80.0	° C	
	熔融温度2	ISO11357-3	262	° C	
	线形热膨胀系数-流动	ISO11359-2	2.8E-5	cm/cm/ ° C	
	线形热膨胀系数-横向	ISO11359-2	9.5E-5	cm/cm/ ° C	
电气性能	Effective Thermal Diffusivity		6.85E-8	m/s	
	表面电阻率	IEC60093	--	ohms	
	体积电阻率	IEC60093	1.0E+13	ohms · cm	
	耗散因数	100Hz 1MHz	IEC60250 IEC60250	0.016 0.016	
	相比耐漏电起痕指数(CTI)(3.00mm)	UL746	PLC0		
可燃性	漏电起痕指数	IEC60112	600	V	
	Burning Rate 3(1.00mm)	ISO3795	24	mm/min	
	UL阻燃等级	0.71mm 1.5mm	UL94 UL94	HB HB	
	Flammability Classification	0.71mm 1.5mm	IEC60695-11-10,-2 0 IEC60695-11-10,-2 0	HB HB	
	极限氧指数	ISO4589-2	24	%	
	FMVSS可燃性雾化	FMVSS302	SE/B		
		F-value(refraction) G-value(condensate)	ISO6452 ISO6452	95 3.0E-4	% g
FILL ANALYSIS	充模分析	Test Method	Dry	Unit	
	Melt Density		1.21	g/cm	
	顶出温度		210	° C	
	Specific Heat Capacity of Melt		2290	J/kg/ ° C	
	Thermal Conductivity of Melt		0.21	W/m/K	
ADDITIONAL INFORMATION	补充信息	Test Method	Dry	Unit	
	Emission of Organic Compounds	VDA277	6.00	gC/g	
	Odor	VDA270	4.50		
	Thermal Desorption Analysis of Organic Emissions	VDA278	5.00	g/g	