

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PES E 2010 G4** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Ultrason**

材料标识	PES-GF20%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41871	厂商品牌	Ultrason
用途	电气/电子应用,印刷应用	材料特性	阻燃,高强度,坚硬
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.50	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.36	%
横向方向	ISO 294-4	0.61	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.6	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.60	%
熔融流动指数			
360°C / 10.0Kg	ISO 1133	29.0	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	205	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	130	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.2	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	6900	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	8.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	60	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	65	kJ/m ²

悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	8.0	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	8.0	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	222	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	37	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	125	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		130 -150	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.02	%
注塑温度			
螺筒后部温度		350	°C
螺筒中部温度		360	°C
螺筒前部温度		370	°C
模头温度		370	°C
模具温度		150-190	°C