

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: **POM C9021 GV1/20** 厂商: **泰科纳 Ticona** 品牌: **Hostaform**

材料标识	POM-GF20%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E113269/E42337	厂商品牌	Hostaform
用途	汽车行业	材料特性	高刚度,高强度,高硬度
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	1.57	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.85	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	4.50	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	120	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	7200	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	6500	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	4000	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	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	35	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	40	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	159	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	166	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	5.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	8.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	35	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80 -100	°C
干燥时间		3.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		170-180	°C
螺筒中部温度		175-185	°C
螺筒前部温度		180-190	°C
模头温度		190-200	°C
模具温度		80-120	°C