

Hostaform® C 9021 M XAP²™

聚甲醛 (POM) 共聚物
Celanese Corporation

产品说明

POM copolymer
Injection molding type, modified with molybdenum disulfide; good chemical resistance to solvents, fuel and strong alkalis as well as good hydrolysis resistance; high resistance to thermal and oxidative degradation.
Reduced emission grade. Emissions according to VDA 275 < 5 mg/kg
Burning rate ISO 3795 and FMVSS 302 < 100 mm/min for a thickness more than 1 mm.
Ranges of applications: For sliding combinations with high surface pressure and low sliding speed, only slight tendency to stick-slip.
Preliminary Datasheet

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

添加剂	二硫化钼润滑剂		
特性	低挥发	抗溶剂性	耐化学性良好
	耐碱	耐燃油性	耐水解性
	润滑		
RoHS 合规性	联系制造商		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.42	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	8.50	cm ³ /10min	ISO 1133
吸水率 (饱和, 23°C)	0.75	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2650	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	64.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变 (屈服)	9.0	%	ISO 527-2/1A/50
标称拉伸断裂应变	20	%	ISO 527-2/1A/50
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	2300	MPa	ISO 899-1
1000 hr	1100	MPa	ISO 899-1
弯曲模量 (23°C)	2600	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	120	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	120	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	100	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	166	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数 - 流动	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	35	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	4.20		IEC 60250
1 MHz	4.20		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	2.5E-3		IEC 60250
1 MHz	8.0E-3		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
注射	额定值	单位制	
干燥温度	100 到 120	°C	
干燥时间	3.0 到 4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.15	%	
料斗温度	20.0 到 30.0	°C	
料筒后部温度	170 到 180	°C	
料筒中部温度	180 到 190	°C	
料筒前部温度	190 到 200	°C	
射嘴温度	190 到 210	°C	
加工(熔体)温度	190 到 210	°C	
模具温度	80.0 到 120	°C	
注塑压力	60.0 到 120	MPa	
注射速度	慢		
保压	60.0 到 120	MPa	
背压	0.00 到 2.00	MPa	
注射说明			
Manifold Temperature: 190 to 210°CZone 4 Temperature: 190 to 210°CFeed Temperature: 60 to 80°C			
备注			
1.	10°C/min		