

Hostaform® C 9021 10/1570

聚甲醛 (POM) 共聚物
Celanese Corporation

产品说明

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM
Molding compound ISO 9988- POM-K, M-GCL, 03-002
POM copolymer
Standard Injection molding type, UV-stabilized with carbon black;
good chemical resistance to solvents, fuel and strong alkalis as
well as good hydrolysis resistance; high resistance to thermal and
oxidative degradation.
UL-registration for a thickness more than 1.5 mm as UL 94 HB,
temperature index UL 746 B electrical 110°C, mechanical 90°C.
Burning rate ISO 3795 and FMVSS 302 < 100 mm/min for a thickness more
than 1 mm.
Ranges of applications: exterior applications.
UL = Underwriters Laboratories (USA)
FMVSS = Federal Motor Vehicle Safety Standard (USA)

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	碳黑		
特性	抗溶剂性	耐化学性良好	耐碱
	耐燃油性	耐水解性	
用途	室外应用		
RoHS 合规性	联系制造商		
外观	黑色		
树脂ID (ISO 1043)	POM		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.42	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	8.00	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.8	%	ISO 294-4
流动方向	2.0	%	ISO 294-4
吸水率 (饱和, 23°C)	0.65	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3000	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)	8.0	%	ISO 527-2/1A/50
标称拉伸断裂应变	25	%	ISO 527-2/1A/50
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	2500	MPa	ISO 899-1
1000 hr	1400	MPa	ISO 899-1

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/m²	ISO 179/1eA

23°C	6.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	110	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	110	kJ/m²	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)	105	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	167	°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	28	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	300	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
注射	额定值	单位制	
加工(熔体)温度	190 到 230	°C	
模具温度	80.0 到 120	°C	
螺杆长径比	15.0:1.0 to 25.0:1.0		
备注			
1.	10°C/min		