

Hostaform® C 27021 TF

聚甲醛 (POM) 共聚物
Celanese Corporation

产品说明

Hostaform® C 27021 TF is an injection molding type, modified with PTFE; good chemical resistance to solvents, fuel and strong alkalis as well as good hydrolysis resistance; high resistance to thermal and oxidative degradation; for sliding combinations with very low coefficient of friction. High viscosity

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	PTFE润滑剂		
特性	低摩擦系数	抗溶剂性	良好的流动性
	耐化学性良好	耐碱	耐燃油性
	耐水解性	粘度,高	
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	1.51	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	17.0	cm³/10min	ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2350	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	48.0	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	15	%	ISO 527-2/1A/50
弯曲模量 (23°C)	1950	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 (23°C)	3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度 ¹	166	°C	ISO 11357-3

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