

POM韩国工程塑料F20-03物性表及用途说明

产品名称	POM韩国工程塑料F20-03物性表及用途说明
公司名称	苏州嘉力源国际贸易有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	品牌:韩国工程塑料官网 型号:F20-03 产地:韩国工程塑料POM
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号 (注册地址)
联系电话	19851216281 19851216281

产品详情

POM韩国工程塑料F20-03物性表及用途说明

基本信息

黄卡信息

E120354-220441

特性

尺寸稳定性良好

良好的成型性能

良好的抗蠕

良好的流动性

耐化学性良好

耐磨损性良

耐疲劳性能

热稳定性,良好

中等粘性

用途

电气元件

电子数据处理

机器/机械部件

汽车领域的应用

RoHS 合规性

形式

粒子

加工方法

物理性能

额定值

测试方法

比重

1.41

ASTM D792

熔流率(熔体流动速率)

9.0

ASTM D1238

收缩率

流动: 3.00 mm

2.0

ASTM D955

3.00 mm

2.0

吸水率(平衡,
23 ° C, 60% RH)

ASTM D570

硬度

测试方法

洛氏硬度(M级)

ASTM D789

机械性能

单位制

测试方法

抗张强度

屈服, 23 ° C	61.0	MPa	ASTM D638
屈服, 23 ° C	65.0	MPa	ISO 527-2
伸长率 (断裂, 23 ° C)	60	%	ASTM D638
标称拉伸断裂应变 (23 ° C)	35	%	ISO 527-2
弯曲模量			
23 ° C	2600	MPa	ASTM D790
23 ° C	2550	MPa	ISO 178
弯曲强度			
23 ° C	90.0	MPa	ASTM D790
23 ° C	87.0	MPa	ISO 178
剪切强度 (2.00 mm)	55.0	MPa	ASTM D733
冲击性能			
筒支梁缺口冲击强度	额定值	单位制	测试方法
	6.5	kJ/m	ISO 179/1eA

悬壁梁缺口冲击强度 (3.20 mm)	64	J/m	ASTM D256
热性能			
额定值 单位制 测试方法			
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	158	° C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	110	° C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	100	° C	ISO 75-2/A
熔融温度	165	° C	
线形热膨胀系数 - 流动 (20 到 80 ° C)	1.3E-4	cm/cm/ ° C	ASTM D695
电气性能			
额定值 单位制 测试方法			
表面电阻率	1.0E+16	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+14	ohms · cm	ASTM D257
介电强度	19	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.70		ASTM D1505
耗散因数 (1 MHz)	7.0E-3		ASTM D1505

格式受限，如需了解更多POM韩国工程塑料型号，物性表，价格及注塑工艺等，欢迎来电或微信咨询！