

Kepital® TE-24

聚甲醛 (POM) 共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

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

产品说明

A medium viscosity grade improved on thermal stability, for general injection molding. It was modified with elastomer, and suitable for parts requiring a much higher impact resistance and toughness.

基本信息

黄卡信息	E120354-220466		
特性	抗撞击性,高 通用	热稳定性,良好 中等粘性	韧性良好
用途	工业应用		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
形式	粒子		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

比重			
--	1.34	g/cm ³	ASTM D792
--	1.35	g/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率)			
190°C/2.16 kg	7.0	g/10 min	ASTM D1238
--	6.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率			
流动 : 2.00 mm	1.4	%	ASTM D955
3.00 mm	1.7	%	
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	0.24	%	ASTM D570

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

抗张强度			
屈服, 23°C	39.0	MPa	ASTM D638
屈服, 23°C	41.0	MPa	ISO 527-2
伸长率 (断裂, 23°C)	260	%	ASTM D638
标称拉伸断裂应变 (23°C)	> 60	%	ISO 527-2
弯曲模量			
23°C	1540	MPa	ASTM D790
23°C	1450	MPa	ISO 178
弯曲强度			
23°C	52.0	MPa	ASTM D790
23°C	53.0	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	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (3.20 mm)	140	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			
1.8 MPa, 未退火	87.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	66.0	°C	ISO 75-2/A
熔融峰值温度	165	°C	ASTM D3418
线形热膨胀系数 - 流动 (20 到 80°C)	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
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, IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
介电强度	21	kV/mm	IEC 60243-1
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.800 mm)	HB		UL 94