

Kepital® F10-01

聚甲醛(POM)共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

产品说明

High viscosity grade, designed for stock shapes of extrusion. F10-01 is also good for injection molding of thick-walled where void and sink is concerned.

基本信息				
特性	共聚物	粘度,高		
用途	棒材	管件	厚壁配件(部件)	片材
加工方法	挤出	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
密度	1.41	g/cm³	ISO 1183	
熔流率(熔体流动速率)	3.0	g/10 min	ISO 1133	
收缩率 - 流动方向 (3.00 mm)	2.2	%	ISO 294-4	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸应力 (断裂, 23°C)	63.0	MPa	ISO 527-2	
标称拉伸断裂应变 (23°C)	40	%	ISO 527-2	
弯曲模量 (23°C)	2350	MPa	ISO 178	
弯曲应力 (23°C)	82.0	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	7.0	kJ/m²	ISO 179/1eA	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	96.0	°C	ISO 75-2/A	
电气性能	额定值	单位制	测试方法	
表面电阻率	1.0E+16	ohms	IEC 60093	
体积电阻率	1.0E+14	ohms cm	IEC 60093	
介电强度	19	kV/mm	IEC 60243-1	
可燃性	额定值	单位制	测试方法	
UL 阻燃等级	HB		UL 94	