

# Keptal® F20-02

聚甲醛(POM)共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

## 产品说明

A medium viscosity standard grade for general injection molding.

基本信息				
UL 黄卡	E120354-220441			
特性	共聚物 耐化学性良好 中等粘性	良好的成型性能 耐磨损性良好	良好的抗蠕变性 耐疲劳性能	良好的流动性 热稳定性,良好
用途	电气元件	电子数据处理	汽车领域的应用	
外观	白色	可用颜色	自然色	
形式	粒子			
加工方法	注射成型			
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
比重	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	
熔流率(熔体流动速率)	9.0	g/10 min	ASTM D1238	
收缩率 - 流动 (3.00 mm)	2.0	%	ASTM D955	
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	0.22	%	ASTM D570	
硬度	额定值	单位制	测试方法	
洛氏硬度 (M 级)	80		ASTM D785	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
抗张强度 (屈服, 23°C)	61.0	MPa	ASTM D638	
伸长率 (断裂, 23°C)	60	%	ASTM D638	
弯曲模量 (23°C)	2600	MPa	ASTM D790	
弯曲强度 (23°C)	90.0	MPa	ASTM D790	
剪切强度 (2.00 mm)	55.0	MPa	ASTM D732	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法	
悬臂梁缺口冲击强度 (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			ASTM D648	
0.45 MPa, 未退火	158	°C	ASTM D648	
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648	
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 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	
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 D150	
耗散因数 (1 MHz)	7.0E-3		ASTM D150	
可燃性	额定值	单位制	测试方法	
UL 阻燃等级 (0.800 mm)	HB		UL 94	