

Kepital® FG2025

玻璃纤维增强材料

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

25% glass fiber filled medium viscosity grade good for general injection molding. FG2025 is good for parts requiring very high stiffness, strength, creep resistance, and HDT.

基本信息			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,25% 填料按重量		
特性	刚性,高	共聚物	良好的抗蠕变性
	耐热性,高	中等粘性	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.59	g/cm³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率)	7.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动方向 (3.00 mm)	0.50 到 0.60	%	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)	164	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	8400	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	225	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	10	kJ/m²	ISO 179/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	163	°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
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94