

PVDF 孚诺林 2006 均聚物 中低粘度 挤出管材 棒材 板材

产品名称	PVDF 孚诺林 2006 均聚物 中低粘度 挤出管材 棒材 板材
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	孚诺林:PVDF 2006:均聚物,中低粘度,挤出管材,棒材,板材
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷 1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

浙氟龙FL2006挤出级聚偏氟乙烯是一种中低粘度等级的聚偏氟乙烯均聚物，它具有高纯度，对大多数活性物质和溶剂优良的化学稳定性；优异的机械强度和韧性；高耐磨性、耐候性、耐老化性；对大多数气体和液体的低渗透性，容易通过标准的挤出法熔融加工。

常规

特征	均聚物，中低粘度	
应用	挤出管材、棒材、板材	
外形	白色半透明颗粒	
项目	典型值FL2006	试验方法
物理性质		
密度 (g/cc)	1.77~1.79	ASTM D792
熔体流动速率 (g/10min)	2.0~8.0	负荷 5kg, 230 , ASTM D1238
熔体粘度 (Kps)	11~17	剪切速率 100 1/s, ASTM D38
水含量 (%) (Time 24 hr)	0.040	ISO 62
线性成型收缩率 (cm/cm)	0.0200~0.0300	
分子特性		
分子量 (Da)	300,000~390,000	GPC,DMF,ISO 16014
特性粘度 (dl/g)	1.00~1.20	30 ,DMAC
分子量分布	1.8-2.3	GPC,DMF,ISO 16014

力学性能

拉伸模量 (Thickness 2.00mm) (MPa)	1700~2500	1.0mm/min, ASTM D638
弯曲模量 (Thickness 2.00mm) (MPa)	1500~2300	2.0mm/min, ASTM D790
屈服强度 (Thickness 2.00mm) (MPa)	50.0~57.0	50mm/min, ASTM D638
断裂强度 (Thickness 2.00mm) (MPa)	20.0~50.0	50mm/min, ASTM D638
屈服伸长率 (%)	5.0~10	50mm/min, ASTM D638
断裂伸长率 (%)	20~50	50mm/min, ASTM D638
硬度, Shore D (Thickness 2.00mm)	75~80	ASTM D2240
悬臂梁冲击强度, 缺口 (Thickness 4.00mm, 23) (J/m)	100~200	Notched V 10 mm ASTM D256

热性能

熔点 ()	169~173	ASTM D3418
结晶温度 (DSC peak) ()	137~144	ASTM D3418
玻璃化转变温度, Tg ()	-32.0	ASTM E1356
分解温度 ()	375	1% wt. loss / in air
维卡软化点 ()	135~145	ASTM D1525
热变形温度 1.8 MPa (Thickness 4.00mm) ()	102~110	After annealing 150 , 16h ASTM D648

电气性能

表面电阻 (ohm)	1.00E+14	Voltage < 1V , After 2 min—500 ASTM D257
电阻率 (ohm · cm)	1.00E+14	Intensity=10mA , After 2 min@2 ASTM D257
介电强度 (Thickness 1.00mm, 23) (K V/mm)	20~25	ASTM D149
介电常数 (1kHz, 23)	7.0~10.0	ASTM D150
燃烧性能		
UL阻燃等级 (0.100mm)	V-0	UL94
氧指数 (3.00mm)	44%	ASTM D2683