



三聚氰胺改性不饱和聚酯模塑料

型号: UPM-1430

颜色: 灰色、彩色

I 特点和用途

本产品以三聚氰胺改性不饱和聚酯树脂为基材,添加有机纤维填料和矿物填料制成的粒状模塑料,具有良好的电气性能和耐热性,特别具有优良的表面滑动性能和高弹性,适合于制作继电器、开关、断路器等电气绝缘零件。该产品适用于注射成型和传递模压成型。

I 技术指标

性能	试验方法	单位	指标
相对密度	GB1033	g/cm ³	1.65-1.75
弯曲强度	GB9341	MPa	50-70
弯曲模量	GB9341	kN/mm ²	6000-8000
冲击强度(缺口)	GB1043	kJ/m ²	2.0-3.0
热变形温度(1.8MPa)	GB1634	°C	130-150
表面电阻率	GB1410	Ω	≥ 10 ¹²
体积电阻率	GB1410	Ω·cm	≥ 10 ¹²
介电强度(90°C)	GB1408	MV/m	≥ 5.0
介质损耗因素(tan δ)(1MHz)	GB1409		≤ 0.05
耐电痕化指数	GB4207		≥ 600
耐电弧	D495	S	≥ 180
模塑收缩率	JB/T6542	%	0.8-1.1
吸水性	GB1034	mg	≤ 30
阻燃性	UL94	@1.6mm	V-0

注:流动性按供需双方商定。

I 注射成型条件

模具温度 °C		料筒温度 °C		注射压力 MPa	背压 MPa	保压时间 s/mm
定模	动模	前料筒	后料筒			
165-175	170-180	90-100	70-80	80-160	1-3	10-20

I 包装与储存

本产品包装在内衬防潮塑料内袋的牛皮纸袋或编织袋中,净重 25 公斤。包装上标有产品型号、批号、重量和生产日期等标志。本产品应避免受潮受热,不得靠近火源或受阳光直射。应储存在通风干燥的地方。储存期从制造之日起一年,超过储存期,按性能指标要求检验合格的可继续使用。