

产品信息 Product Information

Paryls® LCP L1340 GM40

Latest Revision: Feb 18th, 2019

产品描述 Products Information

40% glass fiber and mineral Reinforced Liquid Crystal Polyme 40%玻纤和矿物填充改性液晶聚酯

产品特点 Products Features

High strength、Warp resistant 高强度、低翘曲

产品用途 Applications

High- temperature electrical components 电器高温部件

未着色产品的典型值, 在 23℃下 Typical values for uncolored product at 23℃	测试方法 Test method	单位 Unit	典型值 Typical Values
机械性能 Mechanical Properties			
拉伸强度 Tensile Strength(Break)	ISO 527-1/-2	MPa	125
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527-1/-2	MPa	14000
断裂伸长率 Tensile Elongation(Break)	ISO 527-1/-2	%	2
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	140
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	12000
Izod 缺口冲击强度 Notched Izod Impact	ISO 180/A	kJ/m ²	10
热性能 Thermal properties			
热变形温度 HDT/A @1.8MPa Heat Deflection Temperature	ISO 75-1/-2	℃	270
电性能 Electrical Properties			
表面电阻率 Surface Resistivity	IEC 60093	Ω	>E*14
燃烧特性 Flammability			
厚度 0.8mm, Flame Rating@0.8mm thickness	UL94	Class	V-0
一般及加工性能 General Properties and Processability			
密度 Density	ISO1183	g/cm ³	1.7
饱和吸水率@23℃/50%相对湿度 Moisture Absorption, Equilibrium 23℃/50% r.h	ISO62	%	0.02
模塑收缩率 Mold shrinkage	ISO 2577, 294-4	-	0.1-0.2
熔体温度范围, 注塑/挤出成型 Processing (Melt)Temp, Injection/Extrusion	-	℃	320-380
模具温度范围, 注塑/挤出成型 Mold Temp, Injection/Extrusion	-	℃	80~150
烘干温度 Pre-dry Temp.	-	℃	120~150
烘干时间 Pre-dry time	-	h	6-12

备注 Notes:

典型值: 此典型值不应解释为规格。Typical properties: These are not to be construed as specifications.