

聚碳酸酯/日本帝人/G-3420/注塑级/耐高温

产品名称	聚碳酸酯/日本帝人/G-3420/注塑级/耐高温
公司名称	江苏融裕新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	日本帝人:G-3420
公司地址	花桥镇绿地大道
联系电话	18706274458 18706274458

产品详情

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
基本性能	吸水率	24hr , in 23	ASTM D-570	0.14
物理性能	阻燃性	0.8mm	UL 94	V-2
	比重		JIS K-7112	1.34
	阻燃性	3.0mm	UL 94	V-1
	阻燃性	0.43mm	UL 94	HB
机械性能	洛氏硬度		ASTM D-785	91
	弯曲强度		ASTM D-790	157(1600)
	耐冲击强度值	艾氏、带缺口厚度3.2mm	ASTM D-256	137(14)
	压缩强度		ASTM D-695	133(1360)
	断裂伸长率		ASTM D-638	4.5
	拉伸模量		ASTM D-638	5890(6000)
	耐冲击强度值	艾氏、带缺口厚度6.4mm	ASTM D-256	137(14)
弯曲模量		ASTM D-790	5400(5500)	

	拉伸强度			ASTM D-638	105(1070)
电气性能	介电正切		106Hz	ASTM D-150	0.009
	体积电阻率			ASTM D-257	1 × 10 ¹⁶
	耐导电径迹性 (CTI)			IEC 112	180
	介电率		106Hz	ASTM D-150	3.29
	耐电弧性			ASTM D-495	100
	绝缘破坏强度		快速加压值厚度1.6mm	ASTM D-149	30
	介电率		60Hz	ASTM D-150	3.36
	介电正切		60Hz	ASTM D-150	0.0008
加工性能	成型收缩率	流动方向		ASTM D-955	0.1 ~ 0.3
		垂直方向		ASTM D-955	0.4 ~ 0.6
热性能	线膨胀系数	流动方向		ASTM D-696	2.7
		垂直方向		ASTM D-696	6.2
	温度指数	电学式	厚度1.47mm	UL 746B	130
		冲击式	厚度1.47mm	UL 746B	125
		非冲击式	厚度1.47mm	UL 746B	130
	负荷挠曲温度		负荷1.813MPa(18.6kgf/cm ²)	JIS K-7207	148
	负荷挠曲温度		负荷0.451MPa(4.6kgf/cm ²)	JIS K-7207	150