

# POM/美国杜邦/527UV/ 高强度 抗紫外线POM 耐疲劳聚甲醛 汽车部件

产品名称	POM/美国杜邦/527UV/ 高强度 抗紫外线POM 耐疲劳聚甲醛 汽车部件
公司名称	江苏融裕新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国杜邦:527UV
公司地址	花桥镇绿地大道
联系电话	18706274458 18706274458

## 产品详情

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
基本性能	吸水量	50%相对湿度	ASTM D-570	0.24
	吸水量	浸渍平衡点	ASTM D-570	1.00
	吸水量	24小时浸渍	ASTM D-570	0.27
物理性能	比重		ASTM D-792	1.42
	模收缩	3.2mm		1.9-2.2
机械性能	挠曲系数	70	ASTM D-790	1515
	破裂点拉伸变形量	-55	ASTM D-638	15
	挠曲变形强度	23	ASTM D-790	90
	挠曲疲劳忍耐限度	50%RH,23 ,106周期	ASTM D-671	28
	挠曲系数	100	ASTM D-790	895
	挠曲系数	122	ASTM D-790	550
	拉伸强度	23	ASTM D-638	66
	IZOD冲击试验	23	ASTM D-256	75
	挠曲系数	23	ASTM D-790	2940
	破裂点拉伸变形量	100	ASTM D-638	>260

	弹性系数	23	ASTM D-638	3100	
	拉伸强度	70	ASTM D-638	46	
	洛氏硬度		ASTM D-785	120	
	压缩应力	23 ,10%变形	ASTM D-695	107	
	挠曲系数	-55	ASTM D-790	3790	
	破裂点拉伸变形量	23	ASTM D-638	50	
	IZOD冲击试验	缺口-40	ASTM D-256	64	
	拉伸强度	122	ASTM D-638	23	
	抗拉伸冲击强度	长试片23	ASTM D-1822	206	
	拉伸强度	100	ASTM D-638	30	
	压缩应力	23 ,1%变形	ASTM D-695	31	
	负载变形量	140kg/cm <sup>2</sup> ,50	ASTM D-621	0.7	
	破裂点拉伸变形量	70	ASTM D-638	190	
	破裂点拉伸变形量	122	ASTM D-638	>260	
	抗剪强度	23	ASTM D-732	66	
	洛氏硬度		ASTM D-785	90	
	拉伸强度	-55	ASTM D-638	96	
电气性能	介电因数	50%RH,23 ,106Hz	ASTM D-150	0.006	
	容积电阻率	23 ,0.2%含水量	ASTM D-257	5 × 10 <sup>14</sup>	
	抗电弧	3.1mm	ASTM D-495	183	
	介电强度	瞬间Short time(2.3mm)	ASTM D-149	15.8	
热性能	自燃性		UL 94	HB	
	线性热膨胀系数	60 ~ 104	ASTM D-696	12.2	
	介电常数	50%RH,23 ,102 ~ 106Hz	ASTM D-150	3.5	
	熔点		ASTM D-2133	175	
	热畸变温度	1.8MPa	ASTM D-648	124	
	线性热膨胀系数	-40 ~ 29	ASTM D-696	10.4	
	平均热容量上下范围	-18 ~ 100		1.47	
	热畸变温度	0.5MPa			