

美国杜邦 Delrin POM 500AF 增强级 耐高温 耐磨 高润滑 PTFE 20%

产品名称	美国杜邦 Delrin POM 500AF 增强级 耐高温 耐磨 高润滑 PTFE 20%
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	80.00/kg
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

牌号

500AF

厂商

美国杜邦

可售卖地

全国

产品详情

原料描述部分

规格级别外观颜色该料用途备注说明

耐磨,增强 电动工具,汽车部件 注塑

齿轮、衬套、凸轮和其它耐磨擦的应用。

加工特性：一般等级,添加20% TEFLON3纤维，表面润滑。

产品特性：与500相似的物理性能，但有超低的磨擦系数与高度耐磨耗率。

加工条件

加工条件

原料技术数据性能项目

试验条件[状态]

测试方法

注

基本性能	吸水量	浸渍平衡点	ASTM D-570	
	吸水量	24小时浸渍	ASTM D-570	
	吸水量	50%相对湿度	ASTM D-570	
物理性能	模收缩	3.2mm		
	比重		ASTM D-792	
机械性能	破裂点拉伸变形量	100	ASTM D-638	
	拉伸强度	70	ASTM D-638	
	破裂点拉伸变形量	-55	ASTM D-638	
	挠曲疲劳忍耐限度	50%RH,23 ,106周期	ASTM D-671	
	拉伸强度	-55	ASTM D-638	
	挠曲系数	100	ASTM D-790	
	压缩应力	23 ,10%变形	ASTM D-695	
	拉伸强度	23	ASTM D-638	
	拉伸强度	122	ASTM D-638	
	挠曲系数	-55	ASTM D-790	
	挠曲系数	122	ASTM D-790	
	破裂点拉伸变形量	70	ASTM D-638	
	挠曲变形强度	23	ASTM D-790	
	破裂点拉伸变形量	122	ASTM D-638	
	负载变形量	140kg/cm ² ,50	ASTM D-621	
	IZOD冲击试验	缺口-40	ASTM D-256	
	拉伸强度	100	ASTM D-638	
	洛氏硬度		ASTM D-785	
	IZOD冲击试验	23	ASTM D-256	
	挠曲系数	23	ASTM D-790	
	挠曲系数	70	ASTM D-790	
	压缩应力	23 ,1%变形	ASTM D-695	
	洛氏硬度		ASTM D-785	
	破裂点拉伸变形量	23	ASTM D-638	
	抗剪强度	23	ASTM D-732	
	抗拉伸冲击强度	长试片23	ASTM D-1822	
	电气性能	介电强度	瞬间Short time(2.3mm)	ASTM D-149
		介电因数	50%RH,23 ,106Hz	ASTM D-150
		容积电阻率	23 ,0.2%含水量	ASTM D-257
		抗电弧	3.1mm	ASTM D-495
介电常数		50%RH,23 ,102 ~ 106H	ASTM D-150	
		Z		
热性能	线性热膨胀系数	-40 ~ 29	ASTM D-696	
	热畸变温度	1.8MPa	ASTM D-648	
	熔点		ASTM D-2133	
	热畸变温度	0.5MPa	ASTM D-648	
	自燃性		UL 94	
	线性热膨胀系数	60 ~ 104	ASTM D-696	