

# 阿科玛PVDF 2750-01

产品名称	阿科玛PVDF 2750-01
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:2750-01 特性:抗菌性
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

阿科玛PVDF 2750-01--2750-01 PVDF | 聚偏二氟乙烯# 法国阿科玛 规格级别：热稳定 注塑, 挤出

外观颜色：自然色

备注说明：除气作用低至无、经润滑、抗菌性、可加工性良好、良好的抗蠕变性、良好的强度、良好的柔韧性、耐臭氧性能、耐化学性良好、耐疲劳性能、耐气候影响性能良好、热稳定性良好、韧性良好

2750-01 物性表 物理性能 额定值 单位 测试方法 比重 1.78-1.8 g/cm ASTM D792 1780 kg/m ISO 1183 熔体流动速率 (450 /12.5 kg) 4-14 g/10 min ASTM D1238 熔体体积流动速率 (230 /5.0 kg) 1.9 cm/10min ISO 1133 吸水率 (23 , 24 hr) 0.03-0.06 % ASTM D570 机械性能 额定值 单位 测试方法 硬度计硬度 (支撑 D, 23 ) 57-62 ASTM D2240 拉伸模量 (23 ) 276-448 MPa ASTM D638 480 MPa ISO 527-2 抗张强度 (屈服, 23 ) 13.8-21.4 MPa ASTM D638 (屈服) 20 MPa ISO 527-2 (断裂, 23 ) 20-27.6 MPa ASTM D638 伸长率 (屈服, 23 ) 15-25 % ASTM D638 (屈服) 16 % ISO 527-2 (断裂, 23 ) 200-400 % ASTM D638 (断裂伸长率) > 50 % ISO 527-2 2 弯曲模量 (23 ) 276-414 MPa ASTM D790 弯曲强度 (5.0% 应变, 23 ) 13.8-24.1 MPa ASTM D790 压缩强度 (23 ) 24.1-31 MPa ASTM D695 摩擦系数 (与钢 - 动态) 0.54 ASTM D1894 (与钢 - 静态) 0.55 ASTM D1894 抗泰伯磨耗 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮) 21-25 mg 简支梁缺口冲击强度 (-30 ) 6 kJ/m ISO 179/1eA (23 ) 118 kJ/m ISO 179/1eA (0.45 MPa, 未退火) 48.9-65.6 ASTM D648 热性能 额定值 单位 测试方法 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 26.7-37.8 ASTM D648 玻璃转化温度 -34 ISO 11357-2 -42.2 到 -40.0 DMA 维卡软化点 (50 /h, B (50N)) 61 ISO 306 熔融温度 130-138 ASTM D3418 135 ISO 11357-3 线形膨胀系数 - 流动 0.00016-0.00022 cm/cm/ ASTM D696 .00018 cm/cm/ ISO 11359-2 比热 1170-1510 J/kg/ DSC 导热系数 0.14-0.18 W/m/K ASTM C177 阻燃等级 V-0 UL 94 燃烧性能 正常厚度 1.6mm (1.60 mm) V-0 ISO 1210 一定厚度与小时下的阻燃等级 (0.800 mm) V-0 ISO 1210 电气性能 额定值 单位 测试方法 体积电阻率 (20 ) 2.0E+14 ohm · cm ASTM D257 2.0E+12 ohm · cm IEC 60093 介电强度 (23 ) 43-51 kV/mm ASTM D149 介电常数 (23 ) 3.8-12.1 ASTM D150 IEC 60250 (100 Hz) 11.5 (1 MHz) 7 耗散因数 (23 , 100 Hz) 0.02-0.24 ASTM D150 (100 Hz) 0.024

IEC 60250 光学性能 额定值 单位 测试方法 折射率 1.4 ASTM D542 其它 额定值 单位 测试方法 极限氧指数  
95 % ASTM D2863 43 % ASTM D2863