

POM 美国杜邦 107 热稳定 耐磨 高刚性 高流动 包装容器 运动器材

产品名称	POM 美国杜邦 107 热稳定 耐磨 高刚性 高流动 包装容器 运动器材
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	22.60/千克
规格参数	销售方式:品牌经销 类型:标准料 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

POM 美国杜邦 107 热稳定 耐磨 高刚性 高流动 包装容器 运动器材

商品描述

产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 其它性能
弯曲降服强度+73 ASTM
D-79014.3MPsi 基本性能 密度 ASTM D-7921.42 物理性能 吸水量 Equil.50 R.h.+73 (+23) ASTM
D-5700.22 吸水量 24hrs 浸泡+73 (+23) ASTM D-5700.25 吸水量 浸泡均衡点+73 (+23) ASTM
D-5700.90 扩散因数+73 (+23) 106Hz ASTM D-1500.005 机械性能 摩擦系数+73 (+23) 动态 Thrust Washer
Test30.35 挠曲系数+70 在25 下 1550MPa 挠曲系数-55 在25 下 3650MPa 断裂时之拉力伸张度+73 (+23)
)ASTM D-63875 挠曲系数+158 在25 下 225MPsi 伸张强度+212 ASTM
D-6385.2MPsi 断裂时之拉力伸张度+212 (+100) ASTM D-638>260 IZOD 冲击强度+73 ASTM
D-2562.3ft.lb/in 伸张强度+250 ASTM D-6383.8MPsi 伸张强度-68 ASTM D-63814.7MPsi 挠曲系数+212 在2
5 下 130MPsi 挠曲系数-68 在25 下 530MPsi 挠曲系数+250 在25 下 90MPsi 拉力冲击抵抗力+73 D1822
Long170ft.lb/in² 拉力冲击抵抗力+23 D1822Long350kj/m² 剪力+23 ASTM
D-73265.5MPa 挠曲系数+73 在25 下 380MPsi 剪力+73 ASTM
D-7329.5MPsi 挠曲系数+100 25 下 895MPa 弯曲疲劳忍耐限度+73 ASTM
D-6714.7MPsi 伸张强度+100 ASTM D-63835.9MPa 断裂时之拉力伸张度+250 (+122) ASTM
D-638>260 断裂时之拉力伸张度+158 (+70) ASTM D-638230 无切口冲击程度+73 ASTM
D-256>100(no break)ft.lb/in 弯曲降服强度+23 ASTM D-79098.6MPa 压缩应力+23 @1 Def.ASTM
D-69535.9MPa 伸张强度-55 ASTM D-638101MPa 挠曲系数+23 在25 下 2620MPa 伸张强度+73 ASTM
D-63810.0MPsi 压缩应力+73 @10 Def ASTM D-69518.0MPsi 伸张强度+122 ASTM
D-63826.2MPa 压缩应力+23 @10 Def.ASTM D-695124MPa 伸张强度+70 ASTM

D-6386.9MPa弯曲疲劳忍耐限度+23 ASTM D-67132.4MPaIZOD冲击强度40 ASTM
D-25696.1j/m伸张强度+158 ASTM D-6386.9MPsiIZOD冲击强度-40 ASTM D-2561.8ft.lb/in洛氏硬度ASTM
D-785M94,R120挠曲系数+122 在25 下620MPa弹性系数+73 ASTM
D-638450MPsi摩擦系数+73 (+23)静态ThrustWasherTest30.20弹性系数+23 ASTM
D-6383100MPa断裂时之拉力伸张度-68 (-55)ASTM
D-63838负载下之变形2000psi@+122 (14Mpa@50)ASTM D-6210.5伸张强度+23 ASTM
D-63868.9MPa无切口冲击程度+23 ASTM D-256>5300(no break)j/mIZOD冲击强度+23 ASTM
D-256123j/m压缩应力+73 @1 Def.ASTM D-6955.2MPsi电气性能绝缘强度Short Time,2.3mmASTM
D-14919.7MV/m绝缘系数+73 (+23)102to106HzASTM D-1503.7电弧抵抗力120mil(3.1mm)ASTM
D-495220no trackingSec.绝缘强度Short Time,90 milsASTM D-149500V/mil电阻系数+73 (+23)0.2
H2OASTM D-2571015ohm-cm热性能可燃性UL-9494HB线性热膨胀系数-40 to +85 ASTM
D-6965.810-5in/in. 线性热膨胀系数+220 to +300 ASTM D-6968.310-5in/in. 热变形温度0.5MPaASTM
D-648172 线性热膨胀系数-40 to +29 ASTM D-69610.410-5m/m. 热传导系数2.6BTU-
in/hr线性热膨胀系数+60 to +104 ASTM D-69613.710-5m/m. 热变形温度1.8MPaASTM
D-648136 热变形温度66psiASTM D-648342 熔点ASTM D-2133175 热变形温度264psiASTM
D-648277 熔点ASTM D-2133347 线性热膨胀系数+29 to +60 ASTM
D-69612.210-5m/m. 线性热膨胀系数+104 to +150 ASTM D-69614.910-5m/m. 线性热膨胀系数+85 to
+140 ASTM D-6966.810-5in/in. 线性热膨胀系数+140 to +220 ASTM
D-6967.610-5in/in. 热传导系数0.37W/mk

DELIRIN聚甲醛产品具有独特的粘接强度、硬度、不易弯曲、尺寸稳定性、韧性、耐疲劳性、耐溶剂、阻燃、抗磨损、耐用、低摩擦等特点，因此，它可以被用来填补金属和一般塑料之间的不足。

POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10 ），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50 ），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。