

POM 100 美国杜邦100 物性表

产品名称	POM 100 美国杜邦100 物性表
公司名称	上海市洪超塑胶原料有限公司
价格	27.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:POM 100 特性:高韧性
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

产品详情

供应POM 100 进口原料，免费提供物性表

POM强度高，质轻，常用来代替铜、锌、锡、铅等有色金属，广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等部门。

POM100美国杜邦公司 物性数据

原料描述部分

规格级别：注塑级外观颜色：乳白色用途概述：用于工种制品备注说明：特性：均聚甲醛，高粘度，具有坚韧的硬度，优良的热稳定性。

原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 基本性能 密度---ASTM D7921.42---吸水量24hrs浸泡+73H(+23)ASTM D5700.25%吸水量Equil.50%R.h.+73H(+23)ASTM D5700.22%吸水量浸泡均衡点+73H(+23)ASTM D5700.90%物理性能 绝缘强度Short Time,90 milsASTM D149500V/mil绝缘强度Short Time,2.3mmASTM D14919.7MV/m摩擦系数+73H(+23)静态---0.20ThrustWasherTest3摩擦系数+73H(+23)动态ThrustWasherTest30.35---电阻系数+73 ° F(+23)0.2%H2OASTM D2571015ohm-cm绝缘系数系数 +73H(+23)102to106HzASTM D1503.7---扩散因数+73H(+23)106HzASTM D1500.005---机械性能 无切口冲击程度+23 D256>5300(no break)j/m压缩应力+73 ° F@10%Def.ASTM D69518.0MPsi压缩应力+23 @10%Def.ASTM D695124MPa负载下之变形2000psi@+122H(14Mpa@50 ASTM D6210.5%弯曲疲劳忍耐限度+73HASTM D6714.7MPsi弯曲疲劳忍耐限度+23 ASTM D67132.4MPalzd冲击强度-40HASTM

D2561.8ft.lb/inlzod冲击强度40 ASTM D25696.1j/mlzod冲击强度+73HASTM
D2562.3ft.lb/inlzod冲击强度+23 ASTM D256123j/m拉力冲击抵抗力+73HD1822Long170ft.lb/in拉力冲击抵抗+23 D1822Long350KJ/m2无切口冲击程度+73HASTM D256>100(no break)ft.lb/in断裂时之拉力伸张度-68H(-55)ASTM D63838%断裂时之拉力伸张度+73H(+23)ASTM D63875%断裂时之拉力伸张度+158H(+70)ASTM D638230%断裂时之拉力伸张度+212H(+100)ASTM D638>260%断裂时之拉力伸张度+250H(+122 ASTM D638>260%伸张强度-68HASTM
D63814.7MPsi伸张强度-55 ASTM D638101MPa伸张强度+73HASTM
D63810.0MPsi伸张强度+158H(+70)ASTM D6386.9MPsi伸张强度+70 ASTM
D63847.5MPa伸张强度+212HASTM D6385.2Mpsi伸张强度+100 ASTM D63835.9MPa伸张强度+250HASTM
D6383.8MPsi伸张强度+122 ASTM D63826.2MPa弹性系数+73HASTM D638450MPsi弹性系数+23 ASTM
D6383100MPa剪力+73HASTM D7329.5MPsi剪力+23 ASTM D73265.5MPa挠曲系数-68H在25 下530MPsi
挠曲系数-55 在25 下3650MPa挠曲系数+73H在25 下380MPsi挠曲系数+23 在25 下2620MPa挠曲系数+158H在25 下225MPsi挠曲系数+70 在25 下1550MPa挠曲系数+212H在25 下130MPsi挠曲系数+100
在25 下895MPa挠曲系数+250H在25 下90MPsi挠曲系数+122 在25 下620MPa弯曲降服强+73HASTM
M D79014.3MPsi弯曲降服强+23 ASTM D79098.6MPa压缩应力缩应力 +73 ° F@1%Def.ASTM
D6955.2MPsi压缩应力+23 @1%Def.ASTM D69535.9MPa伸张强度+23 ASTM
D-63868.9MPa洛氏硬度---ASTM D785M94,R120---电气性能电弧抵抗力120mil(3.1mm)ASTM D495220no trackingSec.热性能热变形温度0.5MpaASTM D648172 热变形温度1.8MPaASTM
D648136 热变形温度66psiASTM D648342H热变形温度264psiASTM D648277H熔点---ASTM
D2133347 ° F熔点---ASTM D2133175 线性热膨胀系数-40 to +85HASTM
D6965.810-5in/in.H线性热膨胀系数-40 to +29 ASTM D69610.410-5m/m. 线性热膨胀系数+85 to +140HASTM D6966.810-5in/in.H线性热膨胀系数+29 to +60 ASTM
D69612.210-5m/m. 线性热膨胀系数+140 to +220HASTM
D6967.610-5in/in.H热传导系数-----0.37W/mk线性热膨胀系数+60 to +104 ASTM
D69613.710-5m/m. 线性热膨胀系数+220 to +300HASTM D6968.310-5in/in.H线性热膨胀系数+104 to +150 ASTM D69614.910-5m/m. 热传导系数-----2.6BTU-in/hr其它性能可燃性---UL9494HB---