

POMM270-44(M270-44)低吸水性

产品名称	POMM270-44(M270-44)低吸水性
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本:宝理
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

POMM270-44(M270-44)低吸水性,一、POM的低吸水性主要和两个因素有关:其一,POM材料中的极性基团较少,且由于材料晶粒度较小,内部结构比较致密POM的吸水性 POM是一种亲水性较低的工程塑料,其吸水性较低,一般在0.2%以下。由于吸水性较低,POM具有较好的耐水性、耐腐蚀性和耐化学品性。不过,在实际应用中,可能会遇到长时间浸泡于水中或在潮湿环境下使用的情况,这时POM的吸水性将会出现变化。吸水后的POM材料会改变其物理性质,比如硬度和强度等会降低,而且易受紫外线、高温等因素的影响,使得使用寿命变得更短。

POMM270-44(M270-44)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

物理性能 表面电阻率 -- IEC-60093 1×10^{16}

断裂应变 -- ISO-527-1,2 30 %

简支梁冲击强度(有缺口) -- ISO-179/1eA 5.3 KJ/m²

负荷变形温度(1.8MPa) -- ISO-75-1,2 100

线性热膨胀系数 ((23 × 55)垂直方向) -- ISO-11359-2 $11 \times 10^{-5}/$

比重 -- ISO-1183 1.41 g/cm³

弯曲强度 -- ISO-178 88 Mpa

阻燃性 -- UL-94 HB

拉伸弹性模量 -- ISO-527-1,2 2800 Mpa

弯曲模量 -- ISO-178 2550 Mpa

体积电阻率 -- IEC-60093 1×10^{14} *cm

拉伸强度 -- ISO-527-1,2 63 Mpa

绝缘破坏强度 (3mm) -- IEC-60243-1 19 KV/mm

线性热膨胀系数 (23 × 55)流动方向) --ISO-11359-211x10⁻⁵/