

YUNTIANHUA® M270

POM共聚-云南云天化

低翘曲性,尺寸稳定性好,流动性高,电气性好,硬度高,细菌阻隔,低摩擦系数,耐酸,耐疲劳性好,共聚物,耐磨,耐化学性,HB

牌号简介

YUNTIANHUA® M270是一种聚甲醛 (POM) 共聚物产品,。 它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。 YUNTIANHUA® M270的应用领域包括工程/工业配件 和 瓶子。 特性包括: 阻燃/额定火焰 耐化学品 高流动性 高硬度 共聚物&&

总体

厂家	云南云天化
类别	POM共聚
用途	瓶子,紧固件
性能特点	低翘曲性,尺寸稳定性好,流动性高,电气性好,硬度高,细菌阻隔,低摩擦系数,耐酸,耐疲劳性好,共聚物,耐磨,耐化学性,HB
产品形式	粒子
产地	北美洲,亚太地区,欧洲
加工条件	注射成型

产品技术参数

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.41	g/cm³	ISO 1183
熔体质量流动速率			
190℃ , 2.16kg	27	g/10min	ISO 1133
吸水率			
23℃ , 24hr	0.50	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527-2
拉伸强度			
屈服	62.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变			
断裂	25	%	ISO 527-2
弯曲模量	2550	MPa	ISO 178
弯曲强度	89.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	4.5	kJ/m²	ISO 179-1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

YUNTIANHUA® M270

POM共聚-云南云天化

低翘曲性,尺寸稳定性好,流动性高,电气性好,硬度高,细菌阻隔,低摩擦系数,耐酸,耐疲劳性好,共聚物,耐磨,耐化学性,HB

热变形温度

1.8 MPa , 未退火	98.0	°C	ISO 75-2/A
---------------	------	----	------------

阻燃性能

额定值

测试方法

阻燃等级	HB	UL 94
------	----	-------

加工条件

注射

额定值

单位制

干燥温度	80 到 90	°C
干燥时间	3.0 到 4.0	hr
料筒后部温度	160 到 180	°C
料筒中部温度	170 到 200	°C
料筒前部温度	190 到 210	°C
射嘴温度	180 到 210	°C
加工（熔体）温度	180 到 210	°C
模具温度	60 到 90	°C
注塑压力	50.0 到 100	MPa
保压	30.0 到 80.0	MPa
背压	0.00 到 0.500	MPa
螺杆转速	50 到 120	rpm