

机械齿轮POM 高强度耐高温 POM杜邦500P 中粘度pom 100p

产品名称	机械齿轮POM 高强度耐高温 POM杜邦500P 中粘度pom 100p
公司名称	悠塑塑化科技（上海）有限公司
价格	.00/千克
规格参数	美国杜邦:美国 500P:500P 美国:美国
公司地址	上海市青浦区公园路99舜浦大厦7层R区772室
联系电话	021-51688068 15150496605

产品详情

Delrin 500P NC010 数据表ACETAL RESIN用DuPont Transportation & Industrial提供

Create your free Prospector account to view this complete product datasheet. A free account includes access to hundreds of thousands of detailed technical datasheets.创建您的免费帐号

产品说明

Medium Viscosity Acetal Homopolymer with Improved Processing

总览

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

亚太地区北美洲拉丁美洲欧洲非洲和中东

添加剂

润滑剂脱模

特性

中等粘性均聚物良好的加工性能

RoHS 合规性

汽车要求

形式

粒子

加工方法

注射成型

多点数据

Coefficient of Thermal Expansion vs. Temperature (ISO 11403-1)

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature, Dynamic (ISO 11403-1)

Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Tensile Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

部件标识代码 (ISO 11469)

>POM<

树脂ID (ISO 1043)

POM

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg)

g/10 min

ISO 1133

熔融体积流量 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)

cm/10min

ISO 1133

收缩率

ISO 294-4

垂直

%

流动

吸水率

ISO 62

饱和, 73 ° F, 0,0787 in

平衡, 73 ° F, 0,0787 in, 50% RH

机械性能

额定值

拉伸模量

psi

ISO 527-2

拉伸应力 (屈服)

ISO 527-2

拉伸应变 (屈服)

%

ISO 527-2

标称拉伸断裂应变

ISO 527-2

拉伸蠕变模量

ISO 899-1

1 hr

psi

1000 hr

弯曲模量

ISO 178

弯曲应力 (3,5% 应变)

ISO 178

泊松比

冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eA

-40 ° F

ft · lb/in

-22 ° F

73 ° F

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-22 ° F

73 ° F

悬壁梁缺口冲击强度

ISO 180/1A

-22 ° F

73 ° F

无缺口伊佐德冲击强度

ISO 180/1U

-22 ° F

73 ° F

多轴向仪器化冲击能量 (73 ° F)

ft · lb

ISO 6603-2

多轴向仪器化冲击力峰值 (73 ° F)

lbf

ISO 6603-2硬度

额定值

洛氏硬度

ISO 2039-2

M 计秤

R 计秤

球压硬度

ISO 2039-1

H 358/30

H 961/30

热性能

额定值

热变形温度

66 psi, 未退火

° F

ISO 75-2/B

264 psi, 未退火

ISO 75-2/A

264 psi, 退火

ISO 75-2/A

维卡软化温度

° F

ISO 306/B50

Ball Pressure Test (329 ° F)

IEC 60695-10-2

熔融温度 2

ISO 11357-3

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动

in/in/ ° F

垂直

Annealing Time - Optional

min/mm

Effective Thermal Diffusivity

m/s

退火温度

电气性能

额定值

表面电阻率

ohms

IEC 62631-3-2

体积电阻率

ohms · m

IEC 62631-3-1

介电强度

V/mil

IEC 60243-1

相对电容率

2,50 GHz 3

IEC 61189-2-721

100 Hz

IEC 62631-2-1

1 MHz

IEC 62631-2-1

耗散因数

2,50 GHz 3