

POM 日本旭化成 5013A 耐候 尺寸稳定 抗紫外线 汽车内饰件

产品名称	POM 日本旭化成 5013A 耐候 尺寸稳定 抗紫外线 汽车内饰件
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	POM:耐候 尺寸稳定 5013A:抗紫外线 日本旭化成:汽车内饰件
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

旭化成(Tenac)POM

学名

性能特点

应用领域

Tenac 2010

聚甲醛（POM）均聚物

刚性，高;均聚物;尺寸稳定性良好;抗撞击性，高;粘度，高;耐疲劳性能;良好的抗蠕变性;韧性良好;高强度

传送机配件;外壳;工程配件;汽车领域的应用;紧固件;轴承;齿轮

Tenac 2013A

聚甲醛 (POM) 均聚物

均聚物;粘度 , 高;耐气候影响性能良好

Tenac 3010

聚甲醛 (POM) 均聚物

传送机配件;外壳;工程配件;汽车领域的应用;紧固件;轴承;齿轮

Tenac 3013A

聚甲醛 (POM) 均聚物

刚性 , 高;均聚物;尺寸稳定性良好;抗撞击性 , 高;抗紫外线性能良好;粘度 , 高;耐气候影响性...

外壳;工程配件;汽车内部零件;齿轮

Tenac 4010

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;均聚物;尺寸稳定性良好

外壳;工程配件;紧固件;通用;齿轮

Tenac 4012

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;冲击改性;均聚物;延高的拉伸率;抗撞击性 , 良好;柔软

外壳;工程配件;齿轮

Tenac 4013A

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;均聚物;尺寸稳定性良好;抗紫外线性能良好;耐气候影响性能良好

外壳;工程配件;汽车内部零件;齿轮

Tenac 4050

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;刚性, 高;均聚物;尺寸稳定性良好;抗撞击性, 高;耐用性;良好的抗蠕变性;韧性良好;高强度

外壳;工程配件;紧固件;通用;齿轮

Tenac 4060

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;均聚物;尺寸稳定性良好;降噪

外壳;工程配件;紧固件;通用;齿轮

Tenac 5010

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;均聚物;尺寸稳定性良好

外壳;工程配件;通用;齿轮

Tenac 5013A

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;均聚物;尺寸稳定性良好;抗紫外线性能良好;耐气候影响性能良好

外壳;工程配件;汽车内部零件;齿轮

Tenac 5050

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;低翘曲性;均聚物;快的成型周期

外壳;工程配件;通用;齿轮

Tenac 7010

聚甲醛 (POM) 均聚物

低粘度;均聚物;尺寸稳定性良好;快的成型周期;流动性高

外壳;工程配件;通用;齿轮

Tenac 7050

聚甲醛 (POM) 均聚物

低粘度;低翘曲性;均聚物;快的成型周期;流动性高

外壳;工程配件;通用;齿轮

Tenac 7054

聚甲醛 (POM) 均聚物

低粘度;低翘曲性;均聚物;快的成型周期;抗静电性;流动性高

外壳;工程配件;通用;齿轮

Tenac 9054

聚甲醛 (POM) 均聚物

低粘度;低翘曲性;均聚物;快的成型周期;抗静电性;流动性高

外壳;工程配件;通用;齿轮

Tenac FS410

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;低摩擦系数;均聚物;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac GA510

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;刚性 , 高;均聚物;高强度

外壳;工程配件;齿轮

Tenac GA520

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;刚性 , 高;均聚物;高强度

外壳;工程配件;齿轮

Tenac GN705

聚甲醛 (POM) 均聚物

低粘度;刚性, 高;均聚物;高强度

外壳;工程配件;齿轮

Tenac LA543

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;低摩擦系数;均聚物;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac LM511

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;低摩擦系数;均聚物;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac LS701

聚甲醛 (POM) 均聚物

低摩擦系数;低粘度;均聚物;流动性高;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac LT200

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;低摩擦系数;均聚物;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac LT802

聚甲醛 (POM) 均聚物

低摩擦系数;均聚物;润滑;粘度 , 高;耐磨损性良好;良好的抗蠕变性

外壳;工程配件;齿轮

Tenac LT804

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;低摩擦系数;均聚物;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac LT805

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;低摩擦系数;均聚物;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac MG210

聚甲醛 (POM) 均聚物

刚性, 高;均聚物;尺寸稳定性良好;抗撞击性, 高;粘度, 高;耐用性;耐疲劳性能;良好的抗...

传送机配件;外壳;工程配件;汽车领域的应用;紧固件;轴承;齿轮

Tenac Z3010

聚甲醛 (POM) 均聚物

低VOC;刚性, 高;均聚物;尺寸稳定性良好;抗撞击性, 高;粘度, 高;耐疲劳性能;良好...

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac Z4060

聚甲醛 (POM) 均聚物

中等粘性;低VOC;均聚物;尺寸稳定性良好;降噪

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac-C 3510

聚甲醛 (POM) 共聚物

共聚物;刚性,高;尺寸稳定性良好;抗撞击性,高;粘度,高;耐疲劳性能;良好的抗蠕变性;韧性良好;高强度

外壳;工程配件;汽车领域的应用;轴承;齿轮

Tenac-C 3513

聚甲醛 (POM) 共聚物

共聚物;刚性,高;抗撞击性,高;抗紫外线性能良好;粘度,高;耐气候影响性能良好;耐疲劳性...

外壳;工程配件;汽车内部零件;齿轮

Tenac-C 4513

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物;抗紫外线性能良好;耐气候影响性能良好

外壳;工程配件;汽车内部零件;齿轮

Tenac-C 4520

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物

外壳;工程配件;汽车领域的应用;通用;齿轮

Tenac-C 4563

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物;抗紫外线性能良好;耐气候影响性能良好

外壳;工程配件;汽车内部零件;齿轮

Tenac-C 5520

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物

外壳;工程配件;通用;齿轮

Tenac-C 7513

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;共聚物;抗紫外线性能良好;流动性高;耐气候影响性能良好

外壳;工程配件;汽车内部零件;齿轮

Tenac-C 7520

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;共聚物;流动性高

外壳;工程配件;紧固件;通用;齿轮

Tenac-C 7554

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;低翘曲性;共聚物;快的成型周期;流动性高

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C 8520

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;共聚物;流动性高

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C CF452

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物;刚性,高;导电;高强度

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C CF454

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物;刚性,高;导电;高强度

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C EF750

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;共聚物;导电;抗静电性

外壳;工程配件;轴承;齿轮

Tenac-C EF850

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;共聚物;导电;抗静电性

外壳;工程配件;轴承;齿轮

Tenac-C GN455

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物;刚性, 高;高强度

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C GN755

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;共聚物;刚性, 高;高强度

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C HC350

聚甲醛 (POM) 共聚物

共聚物

Tenac-C HC450

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物

外壳;工程配件;汽车领域的应用;通用;齿轮

Tenac-C HC460

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物;耐刮擦性;良好耐磨损性

外壳;工程配件;汽车领域的应用;通用;齿轮

Tenac-C HC550

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;共聚物

外壳;工程配件;汽车领域的应用;通用;齿轮

Tenac-C HC750

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;共聚物

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C HC760

聚甲醛 (POM) 共聚物

低粘度;共聚物;耐刮擦性;良好耐磨损性

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C LD755

聚甲醛 (POM) 共聚物

低摩擦系数;低粘度;低翘曲性;共聚物;刚性, 高;流动性高;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C LT350

聚甲醛 (POM) 共聚物

低摩擦系数;共聚物;润滑;粘度, 高;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C LV450

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;低摩擦系数;共聚物;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C LZ750

聚甲醛 (POM) 共聚物

低摩擦系数;低粘度;共聚物;流动性高;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C MT754

聚甲醛 (POM) 共聚物

低翘曲性;共聚物;刚性,高

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C SG454

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;低摩擦系数;共聚物;柔软;降噪

外壳;工程配件;齿轮

Tenac-C TFC64

聚甲醛 (POM) 共聚物

共聚物;导电;粘度,高

外壳;工程配件;轴承;齿轮

Tenac-C TFC77

聚甲醛 (POM) 共聚物

共聚物;导电;粘度,高

外壳;工程配件;轴承;齿轮

Tenac-C TFC84

聚甲醛 (POM) 共聚物

共聚物;导电;粘度 , 高

外壳;工程配件;轴承;齿轮

Tenac-C Z3510

聚甲醛 (POM) 共聚物

低VOC;共聚物;刚性 , 高;尺寸稳定性良好;抗撞击性 , 高;粘度 , 高;耐疲劳性能;良好...

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac-C Z3513

聚甲醛 (POM) 共聚物

低VOC;共聚物;刚性 , 高;抗撞击性 , 高;抗紫外线性能良好;粘度 , 高;耐气候影响性能良...

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac-C Z4513

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;低VOC;共聚物;抗紫外线性能良好;耐气候影响性能良好

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac-C Z4520

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;低VOC;共聚物

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac-C Z4563

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;低VOC;共聚物;抗紫外线性能良好;耐气候影响性能良好

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac-C ZH450

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;低VOC;共聚物

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac-C ZH760

聚甲醛 (POM) 共聚物

低VOC;低粘度;共聚物;耐刮擦性;良好耐磨损性

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

Tenac-C ZLD75

聚甲醛 (POM) 共聚物

低VOC;低摩擦系数;低粘度;低翘曲性;共聚物;刚性 , 高;流动性高;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

聚甲醛 (POM) 共聚物

中等粘性;低VOC;低摩擦系数;共聚物;润滑;耐磨损性良好

外壳;工程配件;汽车领域的应用;齿轮

POM极易分解，分解温度为240度。分解时有刺激性和腐蚀性气体发生，故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。(1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的钢性很好,俗称“赛钢”。(2) 它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。(3) POM不易吸湿,吸水率为0.22~0.25%,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172℃,聚甲醛有均聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点)。合成树脂中的一种,又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等;是一种白色或黑色塑料颗粒,具有高硬度、高钢性、高耐磨的特性。主要用于齿轮,轴承,汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。

物理性能 额定值 单位制 测试方法密度 / 比重 1.42 g/cm³ ASTM D792熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg) 22 g/10 min ISO 1133收缩率 - 流动 1.8到2.2 % 内部方法吸水率 (24 hr, 23 ° C, 50% RH) 0.20 % ASTM D570硬度 额定值 单位制 测试方法洛氏硬度M级 94 ASTM D785R级 120 ASTM D785

机械性能 额定值 单位制 测试方法拉伸模量 3100 MPa ISO 527-2拉伸应力屈服 69.0 MPa ASTM D638屈服 71.0 MPa ISO 527-2伸长率 (断裂) 30 % ASTM D638弯曲模量 2950 MPa ASTM D790弯曲模量 2900 MPa ISO 178弯曲强度 101 MPa ASTM D790泰伯耐磨性 13.0 mg ASTM D1044冲击性能 额定值 单位制 测试方法简支梁缺口冲击强度 8.0 kJ/m ISO 179悬臂梁缺口冲击强度 69 J/m ASTM D256

热性能 额定值 单位制 测试方法载荷下热变形温度1.8 MPa, 未退火 102 ISO 75-2/A0.45 MPa, 未退火 172 ASTM D6481.8 MPa, 未退火 136 ASTM D6480.45 MPa, 未退火 164 ISO 75-2/B线形热膨胀系数 - 流动 1.0E-4 cm/cm/ ° C ASTM D696电气性能 额定值 单位制 测试方法表面电阻率 1.0E16到1.0E17 ohms ASTM D257体积电阻率 (23 ° C) 1e+015到1e+016 ohms · cm ASTM D257介电强度 18 kV/mm ASTM D149耐电弧性 250 sec ASTM D495