

美国杜邦POM塑料特性及用途介绍

产品名称	美国杜邦POM塑料特性及用途介绍
公司名称	苏州嘉力源国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦官方代理
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号 (注册地址)
联系电话	19851216281 19851216281

产品详情

美国杜邦POM塑料特性及用途介绍

一、概述美国杜邦公司是全球有名的材料供应商，其POM（聚甲醛）材料具有优异的性能和广泛的应用领域。作为一种热塑性工程塑料，POM在汽车、电子、机械制造、消费品等领域得到广泛应用。本文将详细介绍美国杜邦POM材料的特性及用途。二、美国杜邦POM材料特性1.

机械强度高：美国杜邦POM材料具有很高的拉伸强度和刚性，可在高温下保持优良的机械性能。2.

耐磨性好：该材料具有较低的摩擦系数，可有效降低磨损，提高耐磨性能。3.

耐腐蚀性强：对大多数酸、碱、盐等化学物质具有优良的耐腐蚀性，可应用于各种腐蚀环境。4.

尺寸稳定性好：在高温、高湿等环境下，尺寸稳定性好，具有优良的尺寸稳定性。5.

电绝缘性好：具有较高的电绝缘性能，可用于电子、电气等领域。6.

加工性能优良：易于加工成各种复杂形状，生产效率高。7.

阻燃性能好：美国杜邦POM材料具有较好的阻燃性能，可有效降低火灾风险。

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理POM 美国杜邦 100P 注塑级 高粘度

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 111P 坚韧级高粘性，抗水解

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理POM美国杜邦 100TL 高粘度，加1.5%铁氟龙

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 500AF 高粘度，加20%铁氟龙

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 100T 坚韧级 高粘性

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 100AF 加20%PTFE(特氟龙)

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 100ST 超韧级

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 500P 注塑级高粘度

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 900P 注塑级高粘

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 1700P 低粘度 尺寸稳定性

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 500CL 注塑级 耐磨级

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 500T 超韧级

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 107UV 抗紫外线

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 525GR 增强级 中粘性

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 527UV 抗紫外线

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 570 玻纤增强级 高刚性 低翘曲

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 588P

苏州嘉力源国际贸易有限公司代理 POM美国杜邦 911P 注塑级

三、美国杜邦POM材料用途

1. 汽车制造：美国杜邦POM材料在汽车制造领域应用广泛，如发动机部件、制动系统部件、电气部件等。其优良的机械强度、耐磨性和耐腐蚀性可提高汽车部件的使用寿命和可靠性。2. 电子电器：由于具有优良的电绝缘性和尺寸稳定性，美国杜邦POM材料被广泛应用于电子电器领域，如电路板、连接器、端子等。其阻燃性能可有效降低火灾风险。3. 机械制造：在机械制造领域，美国杜邦POM材料可应用于各种零部件的制造，如轴承、齿轮、滑轮等。其高机械强度和耐磨性可提高机械设备的效率和可靠性。4. 消费品领域：美国杜邦POM材料在消费品领域也有广泛应用，如家用电器、办公设备等。其优良的外观质感和尺寸稳定性使得产品更加美观耐用。5. 其他领域：除了上述应用领域，美国杜邦POM材料还可应用于石油化工、医疗器械等领域。如在医疗器械领域，由于其生物相容性和优良的机械性能，被广泛应用于制造医疗设备、植入物等。四、结论美国杜邦POM材料作为一种高性能的热塑性工程塑料，具有广泛的用途和优良的性能。其高机械强度、耐磨性、耐腐蚀性以及良好的尺寸稳定性和电绝缘性使其在汽车、电子电器、机械制造和消费品等领域得到广泛应用。此外，美国杜邦POM材料还具有生物相容性和环保性等特点，使其在医疗器械和环保等领域也具有很好的应用前景。