美国杜邦PA66尼龙101F中国一级总代理商

产品名称	美国杜邦PA66尼龙101F中国一级总代理商
公司名称	上海赢新国际贸易有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	18321956889

产品详情

美国杜邦尼龙概述

共同解决全球性挑战。 > 产品及服务 > 塑料、聚合物和树脂 > 热塑性工程塑料 > Zytel 尼龙树脂 > products

Zytel PLUS

Zytel PLUS 具有卓越的耐高温和耐化学性，适合要求严苛的汽车发动机、传动系统和冷却系统。

杜邦TM Zytel PLUS 是一种可承受热空气、 热油和热水的高温塑料。
它具有卓越的性能和出众的表面外观，同时结合了尼龙广为人知的高流动性和易加工性。

杜邦 SHIELD 技术

Zytel PLUS 尼龙是一种采用了杜邦独有的 SHIELD 技术的高温塑料。SHIELD 技术结合了多项创新，包括全新的聚合物基体、聚合物改性技术和一系列特别添加剂，从多方面提高产品性能。

Zytel PLUS 关键特性：

· 在暴露于腐蚀性化学品时，持续时间比其他尼龙长 2 至 3 倍。

· 能够承受在热空气中暴露 4,000 小时。

· 承受在热油中暴露超过 3,000 小时。

· 承受在热汽车冷却液中暴露超过 3,000 小时。

· 在 210 摄氏度下经过 1000
小时之后，保持大部分焊接强度，而传统的材料降至接近零。

· 良好的表面外观。

极端环境下的增强耐用性 - 发动机罩盖

杜邦 Zytel 系列对强腐蚀性化学品和高温的优异耐久性、良好的表面外观以及低加工成本，使之成为发动机以及动力传动系统密封型和非密封型罩盖和壳体的理想之选。

Zytel 高性能聚合物系列，Zytel PA 和 Zytel HTN PPA 树脂，具有优异的性能能够适合多种应用。
为了实现最高水平的耐久性和抗恶劣环境性，杜邦高性能聚合物基于杜邦 SHIELD 技术，提供了五种 Zytel PLUS 尼龙牌号和两种 Zytel HTN92 系列树脂牌号。
此技术为具有最苛刻要求的发动机罩盖和壳体提供了所需的最高级别耐用性和性能。 这些轻质材料帮助实现了以前无法实现的减少在许多应用中使用金属的目标，同时还能降低生产成本并延长使用寿命。
Zytel 除了具备轻质的特点之外，可以长期暴露在高达 230 ° C
的温度以及腐蚀性化学品的环境下，例如热油和氯化钙。

发动机和动力传动系统的密封型罩盖和壳体

发动机罩盖和壳体提供了多种功能，例如有效密封关键气体和流体，并且还担负诸如震动隔离、窜气的压力调节、提取和回收窜气中的油雾以及保护其他组件的连接位置等作用。 Zytel 具有高尺寸稳定性、耐高温性和耐流体以及高热变形温度的特点，可满足发动机罩盖和壳体各种功能所需。
除了发动机罩盖之外，Zytel
还是其他动力传动系统中罩盖和壳体的理想之选，例如变速箱、分动箱和差速器。
在需要更高水平的强度、刚度和尺寸稳定性时，含有长玻璃纤维增强的 Zytel PA 和 Zytel HTN PPA
树脂可用作金属轻量化的优异替代品。 所有这些材料都经过了热老化、疲劳断裂和机械强度的全面试验，并在这些试验中都取得了优异的结果。 Zytel
能够耐受柴油发动机中的高温和高压，与相应的铝合金相比而言性能更佳。
五个注塑成型部件就可以取代多个单独的铝合金部件，从而减少生产和装配成本以及产品重量。

前盖

Zytel 尼龙还成功用于取代涡轮增压柴油发动机的金属前盖。 Zytel
前盖提供了装配过程所需的机械强度以及用以承受发动机机舱的恶劣环境的良好的耐热性和耐化学性。

非密封降噪型发动机修饰罩盖

Zytel PLUS 尼龙用于制造获奖的非密封降噪型发动机修饰罩盖。 它提供了高光泽度和均一的外观，并具有高标准的机械特性，能够长期暴露在涡轮增压发动机中常见的高温环境下。 此外，Zytel
产品可以精准、高效地进行装配，同时能够大幅节省成本和减轻重量。