

# TPEE DuPont Hytrel 4068

产品名称	TPEE DuPont Hytrel 4068
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号（注册地址）
联系电话	15850313013

## 产品详情

Hytrel TPEE 杜邦提供的汽车可再生资源材料系统，在提供同等或更优性能的情况下，包含总重量20%以上的可再生资源材料。如，可再生材料能达总重35%以上的杜邦 HytrelRS，是业界第一个可应用于系统的可再生资源材料；可再生材料能达100%的杜邦ZytelRS，则适用于油管 and 刹车助力管。这些可再生资源材料的广泛运用将极大降低生产能耗、减少对石化资源的依赖和环境污染。杜邦的可再生资源材料在新能源汽车产业中的应用已经进入了市场化阶段。2011年5月在日本上市的全新混合动力车Prius，在空调系统出风口上采用了耐热耐久的杜邦SoronaEP。这种聚合物的可再生原料占总重的20%-37%，生产中的能耗降低可高达30%，最多可减少63%的温室气体排放。杜邦Sorona同时还能够做成纤维应用于汽车内饰，如：做成具有永久防污、卓越耐磨及出色美感的地毯和织物。杜邦对可再生资源材料的探索应用，为中国汽车业的可持续发展提供了坚实的技术基础。杜邦创新科技：明日汽车安全可靠的运行保障新能源汽车产业的发展中，“电机、电控、电池”三大部件是关键。新能源汽车的驱动电机对绝缘系统的耐久性和环境适应性有着更高的要求。杜邦为电动汽车驱动电机提供世界一流的绝缘系统，不但开发了杜邦Nomex、Voltatex, Kapton等绝缘材料行业的标杆产品，还能提供全套的绝缘测试和技术支持，以帮助汽车整机厂缩短设计研发周期，保障电机安全可靠的运行。

Hytrel TPEE 热塑性聚酯弹性体。马勒宣称，他们制造的是世界第一款单一材料制成的通风管。该款通风管将被用于宝马的六缸双涡轮增压发动机上，以连接中冷器与节流阀体。马勒项目经理Thorsten Riechelmann表示：“在杜邦的配合与支持下，我们这款单一材料制成的通风管实现了高功效与高性价比的统一。”这款通风管能够承受最大的压强为20万帕斯卡，温度极限为-40摄氏度至100摄氏度，由两段Hytrel管组成，分别长0.3米和0.4米。

杜邦的另一种弹性体，是一种相对软的材料，包括Viton和Vamac，用在很多软管和绝缘的地方，比如涡轮增压器的软管、燃油管道，或者是发动机的密封件，还用在电池、电缆的绝缘体等领域。杜邦专家建议，Viton氟橡胶应在高度集中的酸性环境和温度高达230 的高温环境中应用，它可以有效改善二氧化碳等相关气体的渗漏；而Vamac具有极好的耐废气酸和气体性能，可在热油和酸的环境中应用。目前，许多汽车电缆供应商的电缆绝缘体是用Vamac做的，它非常软、非常薄，这些产品目前销售给菲亚特、福特、通用、捷豹，还有混合动力车型上。由于热塑性弹性体(TPE)具有良好的加工性能和物理性能，应用范围甚广。热塑性弹性体与其它材料的有机结合，创造出更多适合不同工业用途的新材料。环保、舒

适等同样成为热塑性弹性体供应商开发新材料时关注的重要方向。

Vistamaxx特种弹性体专门为无纺布纺粘加工工艺而设计，可提高无纺布的弹性。和泰创制“绿色TPE”看好汽车产业应用由于塑料对环境的影响问题已受到全球关注，和泰公司计划于未来配合“地球环境保护”的宗旨，发展具“绿色精神”之弹性料，包括无重金属和无卤素之无毒弹性料、可循环使用之可回收弹性料，以及对环境有利的简易加工弹性料。和泰认为，TPE因其应用范围广、加工容易、可循环再造等特性，正日渐受到广大用家的欢迎，在很多行业逐步取代传统橡胶。TPE的应用领域常见于五金工具、文具、运动用品和玩具等方面，而在电线电缆、医疗器材等范畴也有广泛的应用。另外，在建筑业方面，TPE逐步取代PVC的趋势也不容忽视，现时有很多门框、窗户密封条都已用上TPE和泰利用TPE研制出一种称为HAR的物料，适用于3C产业中的手机和对讲机。该系列物料，具有极佳的手感与质感，又能提供适当的防震效果，在软硬双材料的粘结方面，更是其它材料所无法比拟的HAR运用于软硬双材料的射出成型，不需经过粘合剂、溶剂等射出成型前的加工处理。要使双材料射出成品达致完美效果，需要注意以下几点：材料需经干燥以增加接着力；在设计产品模具时，增加软硬材料的粘接面或特殊立体结构；提供足够的接触面热量，使表面略呈熔融状态。和泰相信，TPE在汽车制造业应大有作为，因为未来的汽车产业，在材料的选择上，将特别强调其功能性，如质轻、抗震、耐冲击等

杜邦高性能材料事业部面向性能驱动型笔记本电脑市场推出了新一代结构式外壳材料。杜邦ZytelHTN高温尼龙产品和高性能热塑性聚酯弹性体Hytrel实现了市场急需材料解决方案以实现设备“更薄、更轻、更坚固”的行业需求。杜邦新一代ZytelHTN高温尼龙产品具有超过19GPa的弯曲模量，同时具有高韧性、高流动性，且适合快速成型、易于喷涂，适用于轻便型笔记本电脑结构外壳部件，例如：笔记本的A面(LCD外壳)，D面(底壳)以及C框架的理想选材。这种材料能够以合理的价格为整机提供稳定的可靠性。以14英寸的笔记本电脑为例，使用杜邦ZytelHTN高温尼龙产品后A盖标称厚度可减至1.0至1.3毫米，较之使用传统的工程塑料，其厚度和重量降低达30-50%。与此同时，无论在注塑成型后还是在笔记本电脑的整个使用过程中，杜邦ZytelHTN高温尼龙产品可以具备超低的翘曲性，即使在高温或者高湿环境下仍然良好保持。新一代杜邦ZytelHTN高温尼龙产品长期在潮湿环境下使用后依旧展现出超高的平整度，从而增强了笔记本电脑的可靠性和信赖性。

美国杜邦 Hytrel TPEE相应产品

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8341A BK320 TPC-ET 热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8341C BK320 TPC-ET 热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8586 BK320 TPC-ET 热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel RS 40F3 NC010 TPC-ET 用于工程配件、设备/机械部件

TPEE 美国杜邦 Hytrel RS 40F5 NC010 TPC-ET 用于工程配件、设备/机械部件

TPEE 美国杜邦 Hytrel 3078 TPC-ET 注吹成型|注射成型|挤出吹塑成型

TPEE 美国杜邦 Hytrel 4056 TPC-ET 注射成型|挤出成型

TPEE 美国杜邦 Hytrel 4068 TPC-ET 注射成型|挤出成型

TPEE 美国杜邦 Hytrel 4068FG TPC-ET 用于非特定食品应用

TPEE 美国杜邦 Hytrel 4556 TPC-ET 食品级

TPEE 美国杜邦 Hytrel 5526 TPC-ET 用于复合物与汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel 5555HS TPC-ET 电线电缆应用

TPEE 美国杜邦 Hytrel 5556 TPC-ET 电线电缆应用

TPEE 美国杜邦 Hytrel 6356 TPC-ET 食品级、用于管道

TPEE 美国杜邦 Hytrel 7246 TPC-ET 食品级、用于管道

TPEE 美国杜邦 Hytrel 8238 TPC-ET 食品级、用于管道

TPEE 美国杜邦 Hytrel DYM100BK TPC-ET 黑色颗粒料、用于汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel DYM350BK TPC-ET 黑色颗粒料、用于汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel DYM500BK TPC-ET 黑色颗粒料、用于汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel DYM830 BK320 TPC-ET 黑色颗粒料、用于汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel G3548L TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G4074 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G4078W TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G4774 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G4778 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G5544 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR4275 BK316 TPC-ET 耐化学性、热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR5612 BK320 TPC-ET 耐化学性、热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR6108 TPC-ET 耐化学性、热稳定性，用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8068 TPC-ET 耐化学性、热稳定性，用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8105BK TPC-ET 耐化学性、用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8139BK TPC-ET 耐化学性、用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8223 BK320 TPC-ET 耐化学性、用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8303 TPC-ET 热稳定性、

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8332 BK320 TPC-ET 热稳定性