

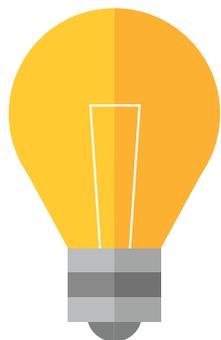


TPE 产品概览

热塑性弹性体

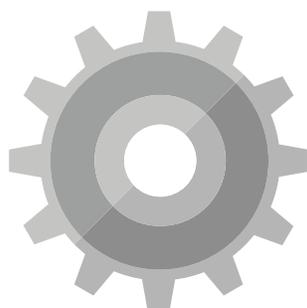
致力于传递 客户价值

RTP 公司 TPE 部门的主要关注点在于通过我们的核心承诺传递客户价值。



解决方案

从成品树脂到复杂的定制复合材料，我们所提供的 TPE 解决方案涵盖了多种产品。无论您的应用是需要柔软、触感，或是强韧、耐久性能，我们的 TPE 产品都可以进行混合定制，满足您对多种其他特性的需求。我们的工程师非常热衷于寻找符合您应用要求和预算的解决方案。



定制

您的项目需要一些不同寻常的产品吗？我们的历史和专业知识赋予了我们在工业领域强大的定制混合能力。合作与沟通是成功发展的基石，我们通过将地方支持和专门研究 TPE 的核心产品团队相结合，让工作流程更加简单。



服务

您是我们业务发展的推动者。我们为自身的强大感到自豪，无论在哪里，我们都可以与任何对手相匹敌，我们不会忽略任何对于项目成功启动至关重要的个性化需求。我们会竭尽全力履行承诺并为您提供直接的建议和推荐，即使其中一些不符合我们产品线。

RTP 2700 Series SEBS

RTP 2700S
RTP 2740S
RTP 2700 Series C
- (定制)

Permaprene™ TPV

Permaprene™ 2800B
Permaprene™ 2840B
Permaprene™ C
- (定制)

可包覆 TPE

Polabond™ 6041
Polabond™ 6042
Nylabond™ 6091
Nylabond™ 6092

专业 TPE

定制颜色
耐磨损和摩擦
阻燃
导电



RTP 2700 SERIES

基于 SBC 热塑性弹性体

RTP 2700S 和 RTP 2740S

RTP 2700 Series TPE 是多种大家熟知的日常用品的常用材料，从笔上的软塑胶到您智能手机上的“橡胶”保护壳都使用了这种材料。半透明的 RTP 2700S 材料具有很高的可着色性，可进行多种变化，从非常柔软和具有弹性到半刚性物品的边缘皆可。在考虑到预算的情况下，RTP 2740S 复合材料能够提供同等范围的硬度，颜色为自然的不透明灰白色或黑色。这些久经考验的成品材料可为多种常见应用提供解决方案，手头上有充足的样板和实验数量让我们能够为客户及时提供样本。RTP 2700 Series 品级产品可包覆聚丙烯基材。

RTP 2700 Series C

无论这是否是优化零件功能的新颖材料概念，或者只是简单地帮您减少成本获得竞争优势，创新推动市场价值。RTP 2700 Series C 可开创无限的可能性，包括：

- 量身定制的物理性质
- 透明度变化
- 定制化表面触感
- 弹性增加或降低
- 符合食品接触规定
- ISO 10993 医疗标准

由于 SBC 产品的弃置方式多种多样，我们专业的 TPE 工程师能够根据各种最终使用要求进行自定义定制。我们的合作以客户为中心的开发方式让我们在进行昂贵的实验和测试之前，就能够在书面上发现并解决潜在问题，从而让您的应用获得成功。

如需相关技术数据，请访问：
www.rtpcompany.com/products/elastomer



PERMAPRENE™

基于 TPV 的热塑性弹性体

Permaprene™ 2800B 和 Permaprene™ 2840B

Permaprene™ 材料使用热塑性硫化橡胶 (TPV) 技术，其专门用于具有技术挑战性的工业、运输和耐用品应用。Permaprene™ 2800B 材料具有无可比拟的性能。材料的硬度范围为 45A 至 50D，并且它具有超高的耐化学性、耐气候性、耐高温性，相对于其他 TPE，它还具有压缩变形性。节约预算的 Permaprene™ 2840B 材料既保持了 TPV 的耐化学性，又能够在高温性能不太重要的应用中提供卓越的手感和耐久性。Permaprene™ 材料有自然色和黑色两种颜色，并且可包覆聚丙烯基材。

Permaprene™ C

凭借 RTP 公司在材料工程和复合定制方面的专业知识，我们可以根据您的特定要求对 Permaprene™ C 材料进行定制。这种技术让产品很好地复合并进行定制，从而实现以下特性：

- 特定的物理性质
- 可着色及耐紫外线
- 表面触感
- 弹性
- 加工性和黏性
- FDA 和食品接触规定

Permaprene™ C 以市场中独一无二的方式利用 TPV 的优点进行定制，并体现出 RTP 与客户之间真正的合作创新。我们的开发过程旨在促进您对应用的技术、制造和商业要求的理解，这样我们就能够选择具有最大成功可能性的设计方法。

如需相关技术数据，请访问：
www.rtpcompany.com/permaprene



NYLABOND™

高性能尼龙包覆 TPE

Nylabond™ 6091

基于 TPV 的 Nylabond™ 6091 系列材料在尼龙包覆应用中设立了性能标准。材料的硬度范围为 55A 至 85A，常用于汽车、运输和要求严苛的工业应用。这些材料不仅对尼龙基材具有强大的粘着力，而且也具有卓越的耐化学性、耐油性、耐气候性和高低温性能。Nylabond™ 6091 材料通过多项全球汽车行业批准，展现出卓越的长期性能，同时也能够简化 PPAP 提交。Nylabond™ 6091 材料自然色和黑色都有存货，可随时为您供货。

汽车行业认证

- GMW 15817 Type 1
- GMW 15817 Type 2
- MSAR* 100 AAN
- MSAR* 100 BAN
- MSAR* 100 CAN
- 符合 VW 50123
- 符合 Daimler DBL552-30
- SAE J200 图例
- ASTM D4000 图例

* MSAR 规格为 Fiat-Chrysler

如需相关技术数据，请访问：
www.rtpcompany.com/nylabond



POLABOND™

高性能包覆 TPE

Polabond™ 6041

Polabond™ 6041 系列材料让 TPV 性能达到极高的基材包覆水平。除了对聚碳酸酯具有卓越的包覆粘着力，ABS、PC/ABS、RTPU 和 PMMA，这些材料也展现出令人感十分满意的类橡胶触感。结合了诸多优点正是 Polabond™ 6041 产品常用于手工工具、手持式电子产品、体育用品和多种其他柔软触感消费品的原因。由于其基于 TPV 的化学性，它们非常适合于对耐化学性、耐油性、耐候性和高温下的性能保持性要求很高的应用。Polabond™ 6041 材料有可轻松染色的自然灰白色和黑色两种颜色。

Polabond™ 6042

凭借独特的复合技术，Polabond™ 6042 系列材料的硬度范围可从 40A 至 80A，而且其具有优秀的耐久性和机械性能，同时也能牢固地粘接到极性基材上。这些材料有黑色和易着色的自然色两种颜色，它们非常适合用于手工工具、手持式电子设备、LED 照明应用，以及使用包覆防水和/或集成按钮的消费性电子产品。Polabond™ 6042 MD 材料经预先测试符合 ISO 10993 标准，它是多种需要柔软触感或“橡胶外壳”的医疗保健应用的理想之选。

如需相关技术数据，请访问：
www.rtpcompany.com/polabond



专业 TPE

热塑性弹性体核心技术

技术概览

RTP 公司在专门的热塑性塑料复合定制方面相当成熟，其在这方面经验已有 30 余年。其核心添加技术涉及结构性、导电性、阻燃性、染色和耐磨性，同时在热塑性弹性体 (TPE) 树脂系统中也具有独特的能力。各个产品组的工程团队相互协作将专业知识应用到多种基于 TPE 的技术中，包括 PEBA、COPE、TPU、RTPU、TPV、SBC 和 POE，从而让 RTP 公司在热塑性弹性体添加和功能方面成为无可争议的行业领导者。

应用实例

专业的 TPE 非常广泛地应用于市场获得价值。长玻纤增强 RTPU 适用于超坚硬的农业设备和体育用品，而静电耗散 TPE 则适用于可能存在爆炸危险的领域。不透明 PEBA 复合材料广泛应用于医用导管，阻燃可包覆 TPE 则适用于光伏屋顶系统。具有高传导性的 TPV 适用于汽车天窗上的压力安全激活装置；阻燃预染色 TPV 和 TPU 则能够满足电信业的多种需求（从应变消除到电缆密封套）；以及其他多种应用。如果您需要独特的功能性 TPE，RTP 可以为您制造，或者我们可以直接为您提供成品。

如需相关技术数据，请访问：
www.rtpcompany.com/specialtyTPEs

RTP CO. 产品组

RTP 公司致力于为您提供满足您所有热塑性需求的解决方案、定制和服务。我们提供多种球状、片状和膜状产品的技术，致力于满足您最具挑战性的应用要求。

颜色

颜色能够激发、提高和建立品牌认知，选择正确的供应商和选择正确的颜色一样重要。我们提供的颜色技术选项涉及标准的预染色树脂或定制复合材料，UniColor™ 配色或立体混合物。

导电

我们提供静电放电 (ESD) 保护、电磁波屏蔽材料或 PermaStat® 永久性抗静电保护复合材料。提供颗粒状和所有聚合型材料，这些复合材料也可以染色。

阻燃

无论您是在研发新产品或由于不断变化的法规需要重新定制，我们都可以为您定制设计一款满足您实质性要求的阻燃材料。

结构

我们的强化结构型复合材料可提高强度、硬度，另外其还具有抗冲击性、抗蠕变性和抗疲劳性。是替代金属或其他材料的理想之选，我们的配方可进行定制以满足成本和性能目标。

TPE

我们的热塑性弹性体具有如同橡胶般的性能，另外还具有热塑性树脂的加工优点。我们为您提供多种选择，从标准现货树脂到专门满足您需求的定制复合材料所有一应俱全。

耐磨损

我们的耐磨损热塑性复合材料能够利用内润滑剂减少磨损和摩擦，从而延长应用材料的使用寿命并减少加工成本。



RTP 公司总部 • 580 East Front Street • Winona, Minnesota 55987 USA 网站: www.rtpcompany.com • 电子邮件: rtp@rtpcompany.com

电话:	美国	南美洲	墨西哥	欧洲	新加坡	中国	Wiman Corporation	ESP™
	+1 507-454-6900	+55 11 4193-8772	+52 81 8134-0403	+33 380-253-000	+65 6863-6580	+86 512-6283-8383	+1 320-259-2554	+1 800-432-2386



RTP 公司提供的信息并不构成对产品性能或用途的保证。性能或使用方面的信息依据 RTP 公司或其它客户的以往的经验，仅供参考。RTP 公司不就其产品任何特定用途的适用性或适用性作出任何明示或暗示的保证。客户有责任自行决定产品在安全性、合法性及技术适用性上是否符合既定用途的需求。本信息的发布不代表对使用或侵犯任何专利的许可或建议。