



RTP 2700 SERIES

基于 SBC 热塑性弹性体



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。

如需详细信息，请访问：

www.rtpcompany.com/products/elastomer

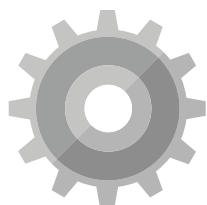
RTP 2700 Series TPE 复合材料

基于苯乙烯嵌段共聚物 (SBC) 技术的 RTP 2700 Series TPE 复合材料经过精心设计, 其性能远远超出数据表上的性质。它反映出我们努力发展 TPE 技术, 履行我们的核心承诺以传递客户价值:



随时随地为您提供解决方案

RTP 2700S 和 RTP 2740S 材料适用于多种日用消费品、工业、医疗保健和一般用途应用; 也适用于独立应用或对聚丙烯塑模。下表提供了常见物理性质。有关在用功能的其他数据, 以及有关食品接触和医疗应用的标准等级信息可来函索取。



定制助您实现合作创新

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综合能力。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 的核心技术和商业支持人员相结合, 让工作流程更加简单。



结合所有优势的服务

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。

产品	硬度	比重	拉伸强度 (MPa)	拉伸伸长率 (%)	100% 压力 (Mpa) 下的拉伸模量	撕裂强度 (N/mm)	Comp. Set - 22h	
	ASTM D 2240	ASTM D 792	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 624	@ 23C (%)	@ 70C (%)
RTP 2740 S-30A HF	30A	1.04	3.0	750%	0.6	12.3	11	30
RTP 2740 S-40A HF	40A	1.15	3.8	670%	1.0	15.8	14	32
RTP 2740 S-50A HF	50A	1.14	5.1	690%	1.5	20.1	14	34
RTP 2740 S-60A HF	60A	1.14	6.5	700%	2.1	25.4	16	36
RTP 2740 S-70A HF	70A	1.14	6.9	730%	2.5	29.8	17	38
RTP 2740 S-80A HF	80A	1.14	8.3	750%	3.1	33.3	20	42
RTP 2700 S-30A	30A	0.89	4.4	660%	0.6	17.5	12	45
RTP 2700 S-40A	40A	0.89	5.5	730%	0.9	21.9	14	42
RTP 2700 S-50A	50A	0.89	6.9	780%	1.3	23.6	16	41
RTP 2700 S-60A	60A	0.89	8.7	750%	1.8	33.3	21	46
RTP 2700 S-70A	70A	0.89	11.1	750%	2.5	37.7	25	48
RTP 2700 S-80A	80A	0.89	12.5	760%	2.8	40.3	30	55

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合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。

TPE 产品组合



RTP 公司利用本行业最广泛的基础热塑性弹性体 (TPE) 技术结合创新解决方案。每条产品线都反映出我们努力发展 TPE 技术，履行我们的核心承诺以传递客户价值：解决方案、定制和服务。

RTP 2700 SERIES

基于 SEBS 和 SBC 的复合材料可提供多种性质、表面触感、透明度和加工选择。

PERMAPRENE™

TPV 复合材料专门根据您的需求设计：从传统的高性能 TPV 到价值优化的复合材料

NYLABOND™

行业领先的尼龙粘合 TPE 技术；汽车行业认证产品；电动工具把手中的独特价值

POLABOND™

TPE 除了对多种工程热塑性塑料具有包覆黏性，其还具有

特性

着色性、阻燃性、耐磨性、结构性、导电性...在专业 TPE 领域无人能及 RTP 公司



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

