

# POLABOND™

高性能包覆 TPE



# 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、耐气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，同时也能牢固地粘合到极性基材上。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。

如需详细信息，请访问：  
[www.rtpcompany.com/polabond](http://www.rtpcompany.com/polabond)

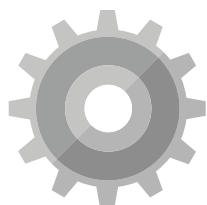
# Polabond™ TPE 复合材料

Polabond™ TPE 复合材料经过专门设计，远远不止能够粘合极性基材；它们是根据特定的性能要求而设计。更重要的是它能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

Polabond™ 6041 和 6042 都具有对聚碳酸酯的包覆黏性，ABS、PC/ABS、RTPU 和 PMMA，都具有不同的性能特征，从而满足客户多种多样的应用需求。下表提供了常见物理性质。相关有用功能和/或当前批准的其他数据可来函索取。



## 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		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 412	ASTM D 624	ASTM D 385, 方法 B, 类型 2	@ 23C (%)	@ 70C (%)		
Polabond™ 6042-40A HF	40A	1.07	5.5	500%	1.0	17.5	23	70				
Polabond™ 6042-50A HF	50A	1.07	6.6	550%	1.4	23.6	24	70				
Polabond™ 6042-60A HF	60A	1.10	7.3	500%	1.9	26.3	24	69				
Polabond™ 6042-70A HF	70A	1.12	10.0	510%	2.6	33.3	25	69				
Polabond™ 6042-40A MD	40A	1.09	5.5	550%	1.0	19.3	20	75				
Polabond™ 6042-50A MD	50A	1.09	6.9	430%	1.5	26.3	20	75				
Polabond™ 6042-60A MD	60A	1.11	8.7	490%	1.9	28.0	20	75				
Polabond™ 6042-70A MD	70A	1.17	10.0	510%	2.6	39.4	25	80				
Polabond™ 6041-55A	58A	1.04	4.7	570%	1.6	17.5						

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](http://www.rtpcompany.com) • 电子邮件: [rtp@rtpcompany.com](mailto: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

