

Global
Thermoplastic
Solutions

产品目录



目录

4	新美乐简介
6	标准产品范围
8	工艺技术
10	责任
12	全球布局
14	细分市场

16	聚乙烯 (PE)
18	聚乙烯 (PE) 产品类型说明
19	聚乙烯 (PE) 半成品
21	聚乙烯 (PE) 成品件
22	聚乙烯 (PE) 管材、成型件和阀门

24	聚丙烯 (PP)
26	聚丙烯 (PP) 产品类型说明
27	聚丙烯 (PP) 半成品
30	聚丙烯 (PP) 管材、成型件和阀门

32	聚氯乙烯 (PVC)
34	硬聚氯乙烯 (PVC) 产品类型说明
35	硬聚氯乙烯 (PVC) 半成品和管材
36	发泡聚氯乙烯 (PVC) 产品类型说明
37	发泡聚氯乙烯 (PVC) 半成品

38	共聚聚酯 (PETG)
40	共聚聚酯 (PETG) 产品类型说明
41	共聚聚酯 (PETG) 半成品

42	聚偏二氟乙烯 (PVDF)、乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE) 和可溶性聚四氟乙烯 (PFA)
44	聚偏二氟乙烯 (PVDF)、乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE) 和可溶性聚四氟乙烯 (PFA) 产品类型说明
45	聚偏二氟乙烯 (PVDF)、乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE) 和可溶性聚四氟乙烯 (PFA) 半成品
46	聚偏二氟乙烯 (PVDF) 和乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE) 管材、成型件和阀门

48	聚乳酸 (PLA) 和 Resysta®
50	聚乳酸 (PLA) 产品类型说明和半成品
51	Resysta® 产品类型说明和半成品

52	SIMOLIFE 聚乙烯、聚丙烯、共聚聚酯和乙烯-醋酸乙烯共聚物 (EVA)
54	SIMOLIFE 产品类型说明
55	SIMOLIFE 半成品

56	服务
58	SIMONA worldwide



您的创新塑料解决方案合作伙伴 — 遍布全球, 随时服务。

新美乐是热塑性塑料产品领域领先的生产商和开发商。我们为您的应用领域提供最佳解决方案: 从化工行业到供水、供电, 再到环保技术、交通、建筑和农业等。无论您身处何处。


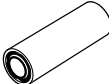
我们的半成品、管道系统和成品件能够帮助您完美应对未来挑战。1300 名新美乐员工确保为每一种应用找到最合适材料, 设计最佳解决方案以及提供最好的技术咨询服务。

我们的使命

我们是一家全球性的塑料应用解决方案提供商。我们始终以客户利益为导向。我们拥有出色的工艺技术, 除了一流的产品之外, 我们还提供可靠、高效且快捷的流程。我们要掌控自己的发展, 保持独立。

适用于您的应用领域的最佳产品


我们产品的多样性、质量和覆盖范围让我们能给几乎所有应用领域提供最佳解决方案。我们拥有的工艺技术能力让我们几乎可以加工每一种材料并赋予其不同的特性。因此我们可以不断丰富材料多样性，改善我们的产品构成。并且我们始终以客户的利益为导向。

板材	棒材和型材	焊条	成品件	管材
 挤出板材	 实心棒	 焊条	 滑轨	 压力管
 挤压板材	 空心棒	 3D 打印丝线	 三角皮带导向装置	 污水管
 发泡板材	 U 型材		 型钢制成的 C 型材钢槽	 多层管
 多层板材	 方管		 链条滑轨	 双管
 交叉肋筋双层板			 导轨	 引流管
 纵筋双层板				 插件模块
 HKP 拐角件				 卷管
				 椭圆形管

我们可提供超过 35000 种产品，具有的产品类型可能是世界上最多样的。在生产产品的时候，我们有众多高品质材料可选。此外，我们还可以修改或开发新材料，与您一起构造个性化产品解决方案。

我们的材料

- 聚乙烯 (PE)
- 聚丙烯 (PP)
- 聚氯乙烯 (PVC)
- 共聚聚酯 (PETG)
- 聚偏二氟乙烯 (PVDF)
- 乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE)
- 可溶性聚四氟乙烯 (PFA)
- 乙烯-醋酸乙烯共聚物 (EVA)
- 聚乳酸 (PLA)
- Resysta®

成型件		双管成型件	特种成型件	阀门 & 法兰
				
弯头	管箍的固定点	SIMODUAL² 弯头	连接件	阀门
				
弯头	电焊接头	SIMODUAL² 三通	双头接合套筒	法兰
				
法兰头	压力钻孔卡箍	SIMODUAL² 变径	环壁密封件	
				
三通，等径	外部鞍座	SIMODUAL² 电焊接头	检查箱	
				
三通，变径	分路接头	SIMODUAL² 过渡件	管井接头	
				
变径，同心		SIMODUAL² 间隔垫片	管井衬里	
				
变径，不同心		SIMODUAL² 锚固点	锥形法兰	
				
端盖		SIMODUAL² 泄漏配件		
				
适配接头		SIMODUAL² 管箍固定点		



符合您要求的完美配置

无论是稻谷壳塑料复合板材、功能性多层板材还是加工温度超过 200 °C 的高性能材料，新的技术中心都能通过新材料或材料组合使我们的产品应用在更广泛的开发项目中，这将有效地缩短投放市场的时间。我们的研究中心与开发部紧密合作。精益求精结构与符合现代化标准的多功能机械设备进一步提升了新美乐的创新力。

在新美乐，客户定制不仅仅是符合客户要求的特殊规格、颜色和尺寸。因为随着塑料的应用越来越多样，对个性化配置的需求也在增加。我们生产的塑料产品，无论是抗静电、导电性能、耐化学性能、抗菌、防滑，还是像“婴儿屁屁一样柔滑”的产品，都具有稳定的高质量水平和特殊的性能。

我们的工艺技术

- 最多可达 7 层的单挤出、共挤出或者柱塞挤出
- 管材挤出
- 板材挤出
- 型材挤出
- 实心棒挤出
- 空心棒挤出
- 高度填充材料挤出
- 一次注射重量最高 100 千克的注塑
- 锁模力最高 2700 吨的多组份注塑
- 板材挤压
- 发泡
- 车削, 铣削, 钻孔, 锯, 冲孔
- 焊接, 螺丝紧固, 装入插入件, 注塑包覆
- 成型
- 激光、水射流切割
- 衬里、表面活化、印花
- 制造个性化部件、管井、成型件等

我们热爱塑料。我们爱护环境。

新美乐对人和环境肩负责任。从数十年前开始，我们的 PVC 板材就已经抛弃了对环境有害的铅稳定剂。生产过程中产生的废料 95 % 都得到了循环利用，并且我们仍在不断改善我们的生产能效。

我们的一体化质量、环境和能源管理系统是我们持续改善产品和流程质量的基础，是我们实现环保可持续性以及改善能量平衡和减少 CO₂ 排放的基础。



我们的管理系统涵盖 DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 50001 以及压力设备指令 97/23/EC 附件 I 章节 4.3 和 ISO/TS 16949 的要求。

不久，我们将以生物基塑料的试验为基础，推出 SIMOGREEN 产品系列。即使在越来越高端的工业应用领域，生物聚合物半成品也能满足最高的要求，替代传统塑料。

生产方式

	SIMOGREEN PLA/-HT	SIMOGREEN PE	SIMOGREEN PETG	SIMOGREEN PA 6.10
挤出板材	✓	✓	✓	✓
实心棒	-	-	-	✓
焊条	✓	✓	✓	✓
3D 打印丝线	✓	-	-	-
颜色	原色，彩色	原色，彩色	透明	原色

请联系我们的销售部，获取更多关于产品的信息：sales@simona.de。



作为塑料半成品与消费品协会 „PVC-Sheet Quality - Made in Germany“ 标志的承载主体，我们承诺，满足规定的质量标准，保障加工能力，提供多样化优异的服务。



我们是 VinylPlus 机构（提升 PVC 供应链可持续性的组织）的活跃成员。

我们的全球销售网络

新美乐在欧洲、美洲和亚洲拥有生产基地。我们在 11 个国家设立了销售公司并且有全球性的经销商网络，确保了我们可以提供灵活、快捷和可靠的供货服务。正是凭借遍布全球的网络和完善的物流系统，我们的塑料解决方案才总是能及时满足客户所需。

销售地点

- 德国
 - SIMONA AG, Kirn (总部)
- 瑞士
 - SIMONA AG SCHWEIZ, Möhlin
- 英国
 - SIMONA UK Ltd., Stafford
- 法国
 - SIMONA S.A.S.FRANCE, Domont
- 西班牙
 - SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L., Sant Boi de Llobregat
- 意大利
 - SIMONA S.r.l. SOCIETÀ UNIPERSONALE, Cologno Monzese (MI)
- 波兰
 - SIMONA POLSKA Sp. z o.o., Żórawina
- 捷克
 - SIMONA PlastTechnik s.r.o., 布拉格
- 俄罗斯联邦
 - OOO "SIMONA RUS", 莫斯科
- 中国
 - 新美乐远东有限公司, 香港
 - 新镁乐工程塑料贸易
有限公司, 上海
- 印度
 - SIMONA INDIA Pvt.Ltd., 孟买
- 美国
 - SIMONA AMERICA Inc., Archbald, PA
 - Boltaron Inc., Newcomerstown, OH

生产地点

- 德国
 - SIMONA AG, Kirn I 厂
 - SIMONA AG, Kirn II 厂
 - SIMONA AG, Ringsheim III 厂
- 捷克
 - SIMONA Plast-Technik s.r.o., Litvinov 工厂
- 中国
 - 新美乐工程塑料有限公司, 江门工厂
- 美国
 - SIMONA AMERICA Inc., Archbald, PA 工厂
 - Boltaron Inc., Newcomerstown, OH 工厂



DEMAG

未来的应用领域

新美乐已涉足交通、建筑、农业、修复、水处理和采矿等细分市场领域。未来，我们将更为深入地分析新的细分市场，调查市场潜力并形成专业能力，以便充分发掘塑料解决方案的潜力。

找到新解决方案


在定义的细分市场进行业务开发，可为我们开辟新的应用领域。我们在市场中积累专业知识，推进产品的研发工作。根据客户要求开发智能解决方案是我们的一大优势。在开发新细分市场方面，我们也要将这个优势用于维护客户的利益。

但是我们也不会忽略传统的化学容器和仪器制造应用领域。新美乐有能力为客户市场提供优势的技术解决方案，我们的客户将从中获益。这包括进一步发展现有塑料应用的特性，以及用我们的塑料产品替代之前所用的材料。

新美乐城市

今天，在众多应用领域中，我们的产品令我们的日常生活变得更美好。我们希望通过 SIMONA City 让应用多样性变得具体，邀请我们的合作伙伴，在全球参与塑料解决方案之城的构建。去发现 SIMONA City 并体验 SIMONA® 产品的应用多样性吧。

 www.simona-city.com

 在交通这一细分市场，我们的子公司 Boltaron 有丰富的压延、挤出或者层压板材产品可用于飞机内饰。

 www.boltaron.com

水资源管理

休闲 & 健康

交通 & 航天



建筑 & 广告

基础设施

化工行业

农业 & 食品

能源 & 环境

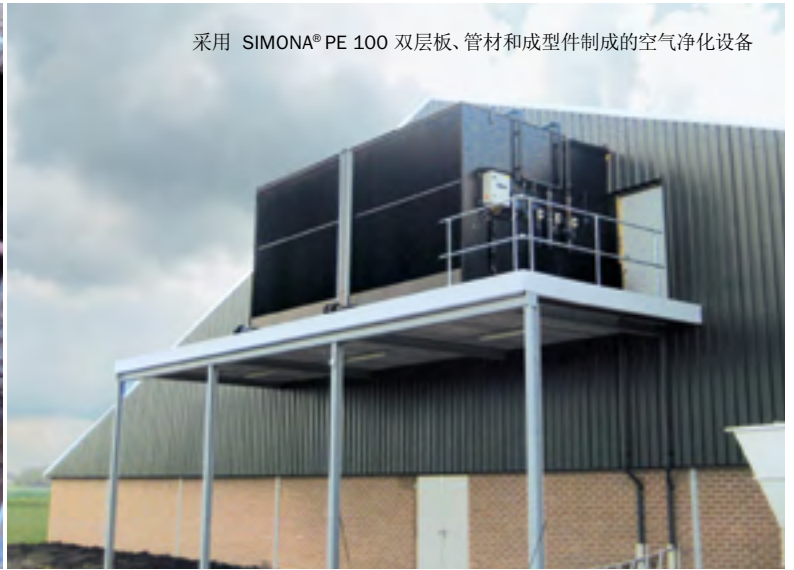
聚乙烯 (PE)

聚乙烯 (PE) 是化学容器、仪器和设备制造材料中的多面手。这种黑色且耐紫外线的材料即使在低温条件下也具有很高的冲击韧性, 并且它还具有良好的耐腐蚀性。它具有优异的加工性能, 对化学物质极具耐受性。

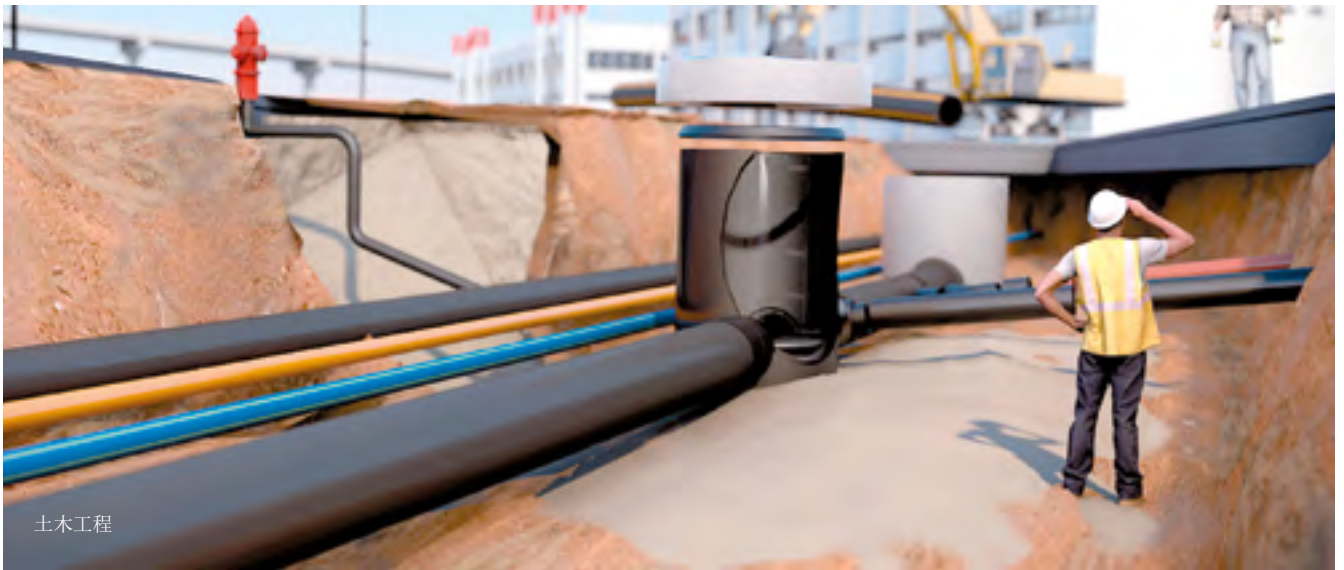
新美乐根据分子量将高密度的聚乙烯产品分为三类 PE 300 (应用温度范围 -50°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$), PE 500 (应用温度范围 -100°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$) 和 PE 1000 (应用温度范围 -260°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$)。材料的耐磨性随着分子量的增高而递增。



用 SIMONA® PE 100 原色椭圆管修复管道



采用 SIMONA® PE 100 双层板、管材和成型件制成的空气净化设备



土木工程



由 SIMONA® PE-HD 制成的船体



带有 SIMONA® PE 1000 导轨的贴标签机

聚乙烯 (PE) 产品类型说明

标准类型

PE 100 原色	高热稳定性, 50 年持久强度, 20 °C, 介质水 = 10.0 MPa
PE 100 黑色	高热稳定性, 抗紫外线辐射, 50 年持久强度, 20 °C, 介质水 = 10.0 MPa
PE 100 AR	高热稳定性, 单面防滑
PE 100 浅蓝	高热稳定性, 专为饮用水罐重建项目设计, 浅蓝
PE 80	高热稳定性, 50 年持久强度, 20 °C, 介质水 = 8.0 MPa
PE-HD 原色	高热稳定性, 原色
PE-HD 黑色	高热稳定性, 抗紫外线辐射, 黑色
PE FOAM	表面光滑的共挤发泡聚乙烯, 抗紫外线辐射, 紧凑型材料的压花表面, 白色
PE-EL	高热稳定性, 导电性, 黑色
PE 500	高分子量, 高冲击强度和耐磨损性
PE 1000	超高分子量, 高冲击强度和耐磨损
PE 1000 AST	超高分子量, 高冲击强度和耐磨损性, 抗静电
PE 1000 superlining	超高分子量, 平均摩尔质量 > 9 百万g/mol, 高耐磨性, 极佳的摩擦性能
PE 55	超高分子量, 含有再生料成分的PE, 绿色和黑色
PE 46	含有再生料成分的 PE, 彩色

特殊类型

PE 100-SK	高热稳定性, 耐抗紫外线辐射, 聚酯衬里, 黑色
PE 100 RC	高热稳定性, 强化抗缓慢裂纹扩张, 抗紫外线辐射, 蠕变强度是在 50 年, 20 °C, 介质水=10.0兆帕, 采用 PAS 1075 标准, 黑色
PE-UV	高热稳定性, 抗紫外线辐射, 原色和彩色
PE-AS	高热稳定性, 防静电, 原色和彩色
PE-TF	优秀的热成型性
PE 压花	高热稳定性, 单面压花面
PE-FL	高热稳定性, 阻燃
PE-EL-SK	高热稳定性, 导电, 聚酯衬里, 黑色
PE 500 UV	高分子量, 高冲击强度和耐磨损性, 耐抗紫外线辐射, 挤压
PE 1000 UV	超高分子量, 耐抗紫外线辐射
PE 1000 EL	超高分子量, 导电性
PE 100 AP	"Abrasion Protect", 特别耐磨
PE 100 FM	获得 FM 1613 许可, 用于地下消防水管
PE-RT	"Raised Temperature", 在高温条件下也有良好的蠕变强度
PE-RD	"Resistance against Disinfectants", 对于饮用水管中较高的氯含量具有更好的耐受性




聚乙烯 (PE) 半成品


如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMONA® PE 100 原色	SIMONA® PE 100 黑色 ^①	SIMONA® PE 80	SIMONA® PE-HD 原色	SIMONA® PE-HD 黑色	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PE-EL ^②	SIMONA® PE 500	SIMONA® PE 1000
--	-------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------------	------------------------	--------------------	-------------------------------	-------------------	--------------------

挤出板材 (规格|厚度)

	2000 x 1000	6-40	1-50		0,8-5	1-30	6-19	3-20	3-15
	3000 x 1500	6-30	2-40		2-5	2-30		3-15	4-12
	4000 x 2000	6-30	5-40		3-5				
	颜色	□	■		□	■	□	■	□

挤压板材 (规格|厚度)

	2000 x 1000		10-150		10-150			10-80	8-120	8-120
	3000 x 1250								8-80	8-80
	4120 x 2010		10-150		10-150					
	颜色		■		□			■	□■	□■


交叉肋筋双层板 (规格|厚度)

	2000 x 1000		40						
	颜色		■						


纵向肋筋双层板 (规格|厚度)

	3000 x 1000		54, 58						
	颜色		■						

45°和 90°的 HKP 拐角件 (规格|厚度)

	1500		54, 58						
	3000		54, 58						
	颜色		■						

焊条

	类型	○▽▽	○▽▽▽					○	○
	厚度	3-5	3-7					3-4	3-4
	颜色	□	■					■	□

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。

①也可以供应背面带有聚酯的 SIMONA® PE 100-SK。

②也可以供应背面带有聚酯的 SIMONA® PE-EL-SK。

○▽▽▽ : 圆形, 三角形 TA 90, 三角形 TA 80, 三芯


□□■ : 原色、白色、黑色、绿色

聚乙烯 (PE) 半成品

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMONA® PE 100 原色	SIMONA® PE 100 黑色	SIMONA® PE 80	SIMONA® PE-HD 原色	SIMONA® PE-HD 黑色	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PE-EL	SIMONA® PE 500	SIMONA® PE 1000
--	-------------------------	-------------------------	------------------	------------------------	------------------------	--------------------	------------------	-------------------	--------------------

实心棒 (长度|直径)

	1000		100 - 800		20 - 800			100 - 500	20 - 200
	2000		8 - 500		8 - 500			10 - 500	20 - 300
	1220 (48 英寸)				6 - 14"				
	1830 (72 英寸)				2 ¼ - 5 ½"				
	2440 (96 英寸)				¼ - 2"				
	颜色		■		□			□	□ ■ ■ ■

空心棒 (长度|直径)

	2000		110 - 810						
	颜色		■						

U 型材 (长度|宽度/高度)

	5000			48 - 92/ 46 - 155					
	颜色			■					

方管 (长度|宽度/高度)

	5000			35 - 50/ 35 - 50					
	颜色			■					

容器弯角 (边长|壁厚)

	150			5 - 10					
	颜色			■					

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。


□ □ ■ ■ ■ : 原色、白色、黑色、灰色、绿色

聚乙烯 (PE) 成品件

滑轨

	物料	SIMONA® PE 1000, SIMONA® PE 55
	颜色	□ ■ ■

三角皮带导向装置

	物料	SIMONA® PE 55
	颜色	■


型钢

	材料	钢
	颜色	镀锌, 不锈钢

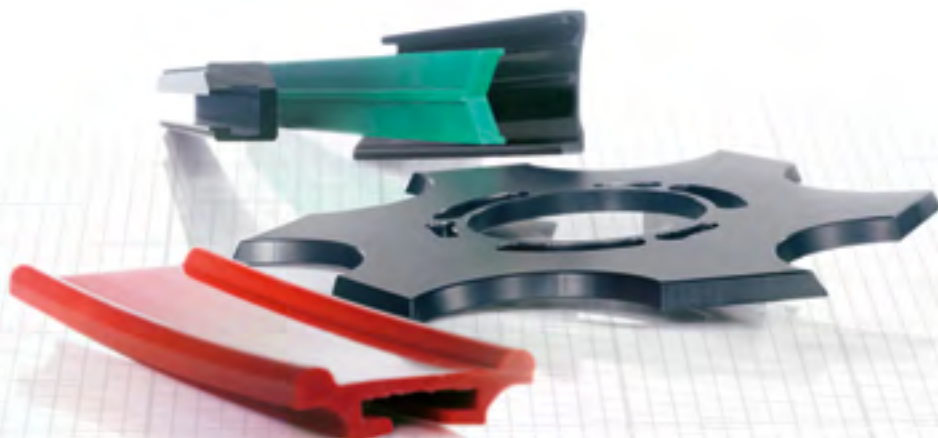
滑轨

	物料	SIMONA® PE 1000
	颜色	□ ■ ■

导轨


	物料	SIMONA® PE 1000
	颜色	□ ■ ■

定制成品件和其它材料 (PP, PVC, PVDF, ECTFE, PA, POM, PEEK, PET) 的成品件可洽询供货。




聚乙烯 (PE) 管材、成型件和阀门


除非另作说明, 否则直径采用 mm 为单位

	SIMONA® PE 80	SIMONA® PE 100	SIMONA® PE 100 RC	SIMONA® PE 100 AP	SIMONA® PE 100 FM	SIMONA® PE-EL	
管材							
	压力管道		10 - 1200	10 - 1200	160 - 630	90 - 630	32 - 630
	共挤污水管		160 - 630				
	带保护外层管道			32 - 630			
	房屋排水管	50 - 315					
	引流管 EBA HPQ		160 - 630 160 - 800 ^①				
	卷管		20 - 180				

带有短焊接管端头（用于对焊焊接）的成型件

	90°, 弯头, 注塑		20 - 500	20 - 315			32 - 355
	法兰头, 注塑/机加工		20 - 1200	20 - 315			32 - 630
	三通, 注塑		20 - 500	20 - 315			32 - 355
	三通, 变径, 注塑		90/32 - 180/125				
	同心变径, 注塑/机加工		25/20 - 1000/900	25/20 - 315/250		110/90 - 630/560	50/32 - 355/250
	不同心变径, 注塑/机加工		160/90 - 1000/900				
	端盖, 机加工		250 - 800			315 - 630	
	螺纹塞	25 - 95					
管箍的固定点		50 - 500					




带有长焊接管端头（用于对焊和加热螺旋管焊接）的成型件

	90°, 45°弯头, 注塑		32 - 315			90 - 315	
	90°, 弯头, 注塑		32 - 500				
	90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11°弯头, 无缝		32 - 1000	32 - 1000	160 - 400	90 - 630	
	弯头 90°, 60°, 45°, 30°, 焊接		90 - 1200		160 - 630		
	焊接头, 注塑/机加工		32 - 630		160 - 630	90 - 630	
	三通, 注塑		32 - 500			90 - 500	
	三通, 焊接		90 - 1200				
	三通, 变径, 注塑		63/32 - 315/250			110/90 - 315/160	
	三通, 变径, 焊接		90/40 - 800/400				
	三通, 变径, 焊接, 加强		180/50 - 800/315			180/90 - 630/315	
	三通, 变径, 焊接, 带有内螺纹		50 - 500				
	45°分路接头, 注塑		63 - 110				
	45°, 60°分路接头, 焊接		110 - 630		160 - 630		
	变径, 注塑/机加工		40/32 - 630/560			110/90 - 315/280	
	端盖, 注塑/焊接/机加工		32 - 630			90 - 630	
	螺纹接头, 适配接头		20 - 63				

电焊成型件/特殊成型件

	电焊接头, 压力钻孔卡箍		25 - 900, 40/20 - 250/63				
	管井, 检查箱, 膨胀接头, 水槽管接头, 环壁密封件等要 咨询		可洽谈供货				

除非另作说明，否则直径采用 mm 为单位

	SIMONA® PE 80	SIMONA® PE 100	SIMONA® PE 100 RC	SIMONA® PE 100 AP	SIMONA® PE 100 FM	SIMONA® PE-EL
法兰						
	PP/钢紧固法兰、法兰头、带槽 紧固法兰、特种法兰连接件、密 封件、配件	20 - 630	20 - 630		90 - 630	32 - 500
	固定法兰		63 - 225			
阀门						
	PE 管道用的带有把手/锁定把 手的塑料截止阀		50 - 315			
双管系统 (PE/PE)®						
	压力管		90/160 - 500/630			
	污水管		160/250 - 630/800			
	SIMODUAL ² 工业管		32/90 - 225/355			

所列的尺寸表示技术制造可行性。

可根据产品类型采用 SDR 41/33/26/17/11/7.4 压力等级制造。

① 在交通线路工程领域有完整的系统可用，例如控制和检查井、井盖、双头接合套筒、管井衬里 输出翼板、端盖、弧形件、分路接头等。

② 内管 PE 100 /外管 PE 100。压力管双管系统也可以采用内管 PP-H AlphaPlus®/外管 PP-H AlphaPlus® 以及内管 PP-H AlphaPlus®/外管 PE 100 这样的材料组合。SIMODUAL² 双管系统也可以采用内管 PP-H AlphaPlus®/外管 PE 100 这样的材料组合。所有 SIMONA® 双管系统具有完整的成型件产品。



聚丙烯 (PP)

聚丙烯 (PP) 是化工应用领域最常用的材料。和 PE 相比,它具有更高的刚性,尤其是在较高的温度应用范围 (至 +100 °C)。此外,其典型的特点还包括,和很多介质相比具有优秀的耐化学性、良好的长期使用性以及具有高耐应力开裂性。

聚丙烯产品类型还分为均聚丙烯 (PP-H) 和共聚聚丙烯 (PP-C) PP-H 完全由丙烯单体构成,涵盖 0 °C 到 +100 °C 的应用温度范围。PP-C 则由丙烯单体和乙烯单体化学链合而成,提高了低温下的冲击强度。PP-C 涵盖了 -20 °C 至 +80 °C 的应用温度范围,刚性比 PP-H 低。对这两组材料,新美乐可提供质量水平最高的最佳产品解决方案,用于安全性要求最高的应用领域。

用 SIMONA® PP-H 白色板材制成的湿法工艺设备主体



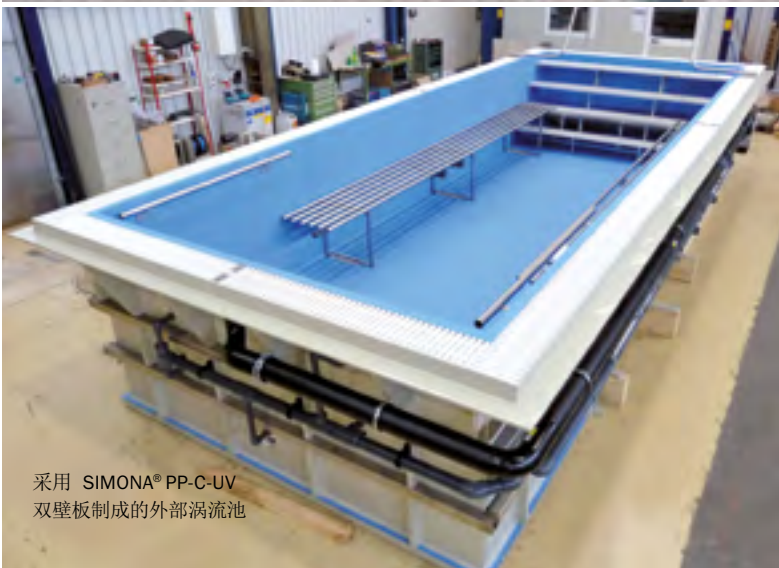
用于水处理的管道水过滤装置, 采用 SIMONA® PP-H AlphaPlus® 管材和成型件



化学设备



采用 SIMONA® PP-C-UV
双壁板制成的外部涡流池



采用 SIMONA® PP-H AlphaPlus® 双层板制作的贮存罐



聚丙烯 (PP) 产品类型说明

标准类型

PP-H AlphaPlus®	均聚物, α -成核, 永久热稳定性, 灰色
PP-H AlphaPlus®-SK	均聚物, α -成核, 永久热稳定性, 聚酯衬里, 灰色
PP-H 原色	均聚物, 永久热稳定性, 原色
PP-H 灰色	均聚物, 永久热稳定性, 灰色
PP-H 浅灰色	均聚物, 永久热稳定性, 浅灰色
PP-H 白色 9002	均聚物, 永久热稳定性, 白色 9002
PP-C	嵌段共聚物
PP-C-PK	嵌段共聚物, 聚丙烯衬里
PP-C-SK	嵌段共聚物, 聚酯衬里
PP-C-UV	嵌段共聚物, 抗紫外线
PP-C-UV 压花	嵌段共聚物, 抗紫外线, 压花
PP FOAM	表面无孔的共挤发泡聚丙烯, 紧凑型材料制成的光滑表面
PP-EL-S	无规共聚物, 导电, 阻燃
PP-EL	均聚物, 导电
PPs	均聚物, 低可燃性
PP-R	无规共聚物
PP-RM/-HM	“管件模块”由“高模量”嵌段共聚物构成, 冲击强度, 无填充剂, 材料刚性提升, 弹性模量 > 1700 N/mm ²
frislylen® JN 480	切割板, 切割面光滑, 原色
frislylen® SP	切割板, 切割面光滑, 绿色
frislylen® BNL	切割板, 切割面光滑, 红棕色
frislylen® XL 75	切割板, 切割面光滑, 彩色

特殊类型

PP-H AlphaPlus®-GK	均聚物, α -成核, 永久热稳定性, 玻璃纤维衬里, 灰色
PP-H 白色 826	均聚物, 永久热稳定性, 白色 826
PP-H-CU	均聚物, 稳定性, 抗铜影响
PP-H-UV	均聚物, 永久的热稳定性, 耐抗紫外线辐射, 原色和彩色
PP-H-AS	均聚物, 永久的热稳定性, 抗静电, 白色
PP-H-TV	均聚物, 滑石粉增强
PP-H-TE	均聚物, 用于在电气工业领域
PP-H 压花	均聚物, 单面压花面
PP-C-GK	嵌段共聚物, 玻璃纤维衬里
PP-C-AS	嵌段共聚物, 抗静电
PP-EL-SK	均聚物, 导电, 聚酯衬里
PP-EL-GK	均聚物, 导电, 玻璃纤维衬里
frislylen® JN 480 E	切割板, 切割面光滑, 挤出, 原色
frislylen® M 33	切割板, 切割面光滑, 灰色




聚丙烯 (PP) 半成品

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMONA® PP-H AlphaPlus®	SIMONA® PP-H AlphaPlus® -SK	SIMONA® PP-H 原色	SIMONA® PP-H 白色 9002	SIMONA® PP-C	SIMONA® PP-C -PK/-SK	SIMONA® PP FOAM	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs
--	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------	----------------------------	--------------------	--------------------	----------------

挤出板材 (规格|厚度)

	2000 x 1000	0,8 - 50	2 - 8	0,8 - 50	8 - 30		5 - 20		1,5 - 30	
	2440 x 1220				8 - 25	3 - 15			2 - 20	
	3000 x 1500	1,5 - 40	2 - 8	1,5 - 30	8 - 30	3 - 30	3 - 6	5 - 20	3 - 12	2 - 20
	4000 x 2000	2 - 50		3 - 50	8 - 20					3 - 20
	20000 x 1500		2 - 6				3 - 6			
	颜色	■	■	□	□	□□■	■	■	■	□□

挤压板材 (规格|厚度)

	2000 x 1000	10 - 70 ^①		10 - 150		10 - 150		10 - 80	10 - 100
	4120 x 2010	10 - 70 ^①		10 - 150		10 - 150		10 - 80	10 - 100
	颜色	■		□		□□		■	■

交叉肋筋双层板 (规格|厚度)

	2000 x 1000				40				
	颜色				■				


纵肋筋双层板 (规格|厚度)

	3000 x 1000	54, 58							54, 58
	颜色	■							■

45°和 90°的 HKP 拐角件 (规格|厚度)

	1500	54, 58							
	3000	54, 58							
	颜色	■							

焊条

	类型	○▽▽▽∞∞○		○▽▽	○▽▽	○▽▽▽		○	○▽▽
	厚度	3 - 7		3 - 5	3 - 6	3 - 7		3 - 4	3 - 6
	颜色	■		□	□	□□		■	□□

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。

① 厚度在 80 - 150 mm 的挤压板材可用灰色 SIMONA®PP-H 制成。

○▽▽▽∞∞○ : 圆形, 三角形 TA 90, 三角形 TA 80, 三芯, 双芯, 特殊椭圆型材


□□■ : 原色、白色、黑色、灰色

聚丙烯 (PP) 半成品

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMONA® PP-H AlphaPlus®	SIMONA® PP-H AlphaPlus® -SK	SIMONA® PP-H 原色	SIMONA® PP-H 白色 9002	SIMONA® PP-C	SIMONA® PP-C -PK/-SK	SIMONA® PP FOAM	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs
--	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------	----------------------------	--------------------	--------------------	----------------

实心棒 (长度|直径)

	1000	100 - 800		140 - 800					
	2000	8 - 500		8 - 500					
	1220 (48 英寸)			6 - 14"					
	1830 (72 英寸)			2 ¼ - 5 ½"					
	2440 (96 英寸)			¼ - 2"					
	颜色	■		□					

空心棒 (长度|直径)

	2000	360 - 810							
	颜色	■							

U 型材 (长度|宽度/高度)

	5000	48 - 92/ 46 - 155							
	颜色	■							

方管 (长度|宽度/高度)

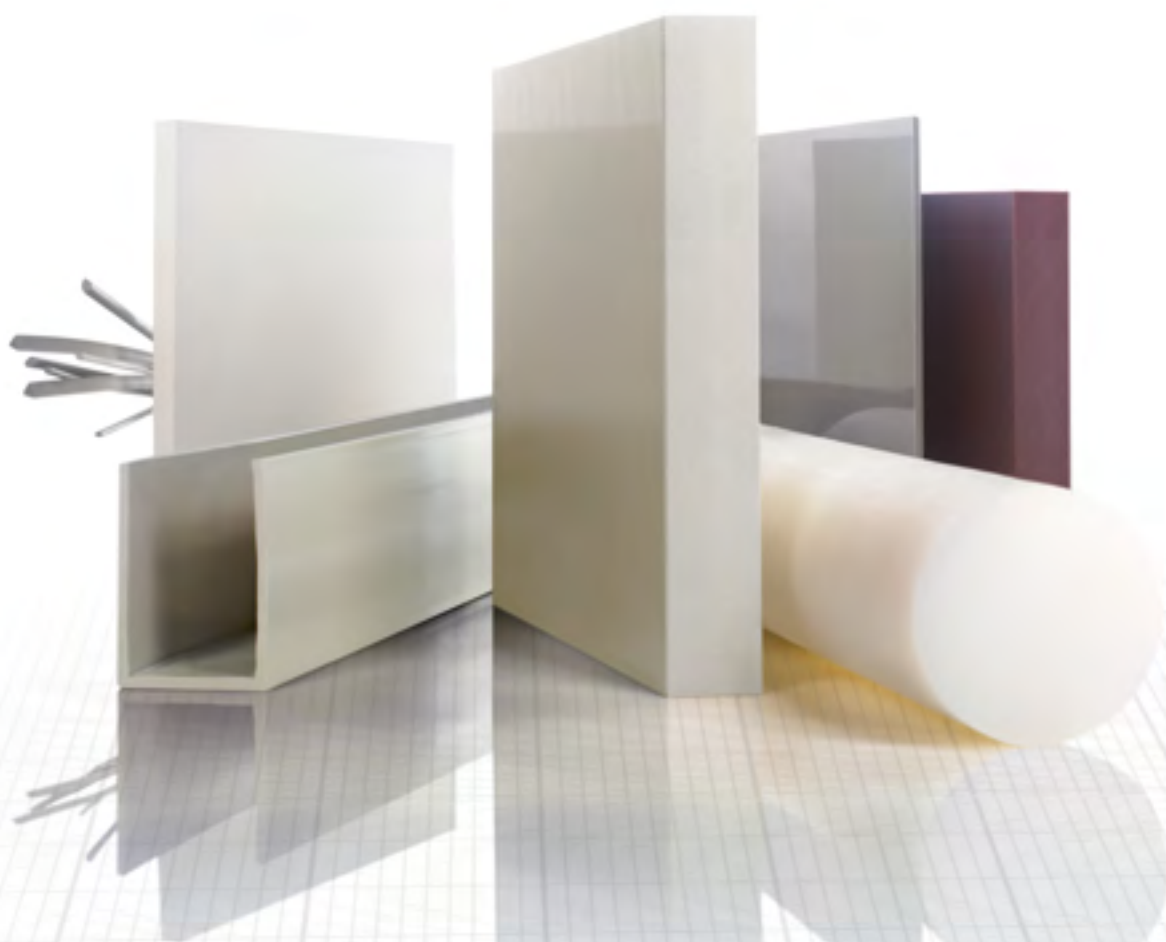
	5000	35 - 50/ 35 - 50							35 - 50/ 35 - 50
	颜色	■							■

容器弯角 (边长|壁厚)

	150	5 - 10							
	颜色	■							


所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。

□ ■ ■ ■ : 原色、白色、黑色、灰色




聚丙烯 (PP) 管材、成型件和阀门


除非另作说明，否则直径采用 mm 为单位

	SIMONA® PP-H AlphaPlus®①	SIMONA® PP-R	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs	SIMONA® PP-RM
管材					
 压力管	10 - 1000			20 - 400	
通风管	200 - 800		75 - 500	32 - 800 ^②	
插件模块					192 - 1000

带有短焊接管端头（用于对焊焊接）的成型件

	90°弯头，注塑	20 - 500			50 - 630
	法兰头，注塑/机加工	20 - 1000			50 - 630
	三通，注塑	20 - 500			50 - 630
	三通，变径，注塑	90/32 - 250/160			
	变径，注塑/机加工	25/20 - 800/710			75/50 - 630/560
	端盖，机加工	250 - 800			50 - 630
	螺纹套管，螺纹塞	25 - 95			
	管箍的固定点	50 - 500			
	螺纹接头	20 - 63			


带有长焊接管端头（用于对焊和加热螺旋管焊接）的成型件

	90°，45°弯头，注塑	20 - 315			
	90°弯头，注塑	20 - 500			
	90°，60°，45°，30°，22°，11°弯头，无缝	90 - 315			
	90°，60°，45°，30°弯头，焊接	90 - 800			
	法兰头，注塑	32 - 315			
	三通，注塑/焊接	20 - 1000			
	三通，变径，注塑		63/50 - 315/250		
	三通，变径，焊接	90/50 - 630/315			
	变径，缩小，焊接，加强	180/50 - 800/315			
	三通，变径，焊接，带有内螺纹	50 - 800			
	45°分路接头，注塑		63 - 110		
	不同心变径，注塑		25/20 - 250/225		
	端盖，注塑	20 - 225			
	螺纹接头，适配接头	20 - 63			
补偿器	63 - 400				

成型件，用于承插焊接

	弯头，三通，承插焊用法兰头，变径，端盖，螺纹接头，适配接头	20 - 110			
---	-------------------------------	----------	--	--	--

电焊成型件/特殊成型件

	电焊接头		20 - 280		
	管井，检查箱等	可洽谈供货			


法兰

	PP/钢 紧固法兰，无孔法兰，带槽紧固法兰，特种法兰连接件，密封件，配件	20 - 630			
---	--------------------------------------	----------	--	--	--


除非另作说明, 否则直径采用 mm 为单位

	SIMONA® PP-H AlphaPlus®①	SIMONA® PP-R	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs	SIMONA® PP-RM
--	-----------------------------	-----------------	--------------------	----------------	------------------

阀门, 配件

	双通球阀	20 - 75			
	隔膜阀	20 - 75			
	截止阀	50 - 315			
	球型止回阀	20 - 63			
	球阀支架, 插入件, 安装板, 锁定装置, 电反馈装置	16 - 110			

双管系统 (PP/PE)③

	压力管	90/160 - 630/800			
	污水管	160/250 - 630/800			
	SIMODUAL ² 工业管	32/90 - 225/355			

所列的尺寸表示技术制造可行性。

可根据产品类型采用 SDR 41/33/26/17.6/11 压力等级制造。

① 根据生产情况, 制造各种 PP-R 尺寸。

② 通风管还可提供完整的系统, 例如 PPs, PP-EL-s 和 PE-EL 制成的弯头、三通、法兰适配接头、节流阀、排气罩和套管。

③ 内管 PP-H AlphaPlus®/外管 PE 100。压力管双管系统也可以采用内管 PE 100/外管 PE 100 以及内管 PP-H AlphaPlus®/外管 PP-H AlphaPlus® 这样的材料组合。SIMODUAL² 双管系统也可以采用内管 PE 100/外管 PE 100 这样的材料组合。所有 SIMONA® 双管系统具有完整的成型件产品。



聚氯乙烯 (PVC)

聚氯乙烯 (PVC) 和部分结晶的 PE 和 PP 材料不同, 是一种非结晶热塑性塑料, 应用温度范围为 0 °C 至 +60 °C。它具有良好的化学特性, 符合各种阻燃要求, 具有优异的可加工特性。通过有针对性的配方和添加, 我们可让该材料与各种应用领域实现最佳匹配。其主要用于热成型应用领域, 但同时在化学、广告和建筑领域, PVC 也深受欢迎。

CPVC 是二次氯化后的 PVC。由于其氯含量较高, 它具有良好的耐化学品性能, 尤其是针对酸、碱和盐, 因此是非常适合作为化学加工行业的材料。应用温度范围为-40 °C 至 +95 °C。

BOLTARON
A **SIMONA** Company

① 我们的子公司 Boltaron 提供丰富的压延、挤出或者层压板材产品用于飞机内饰。

 www.boltaron.com



在 SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT 上直接进行数码印刷。



COPLAST-AS 制成的壁板和楼板面层



展台设计



SIMOSHIELD 制成的屋门



化学物质供给系统，配有 SIMONA® PVC-GLAS 制成的门

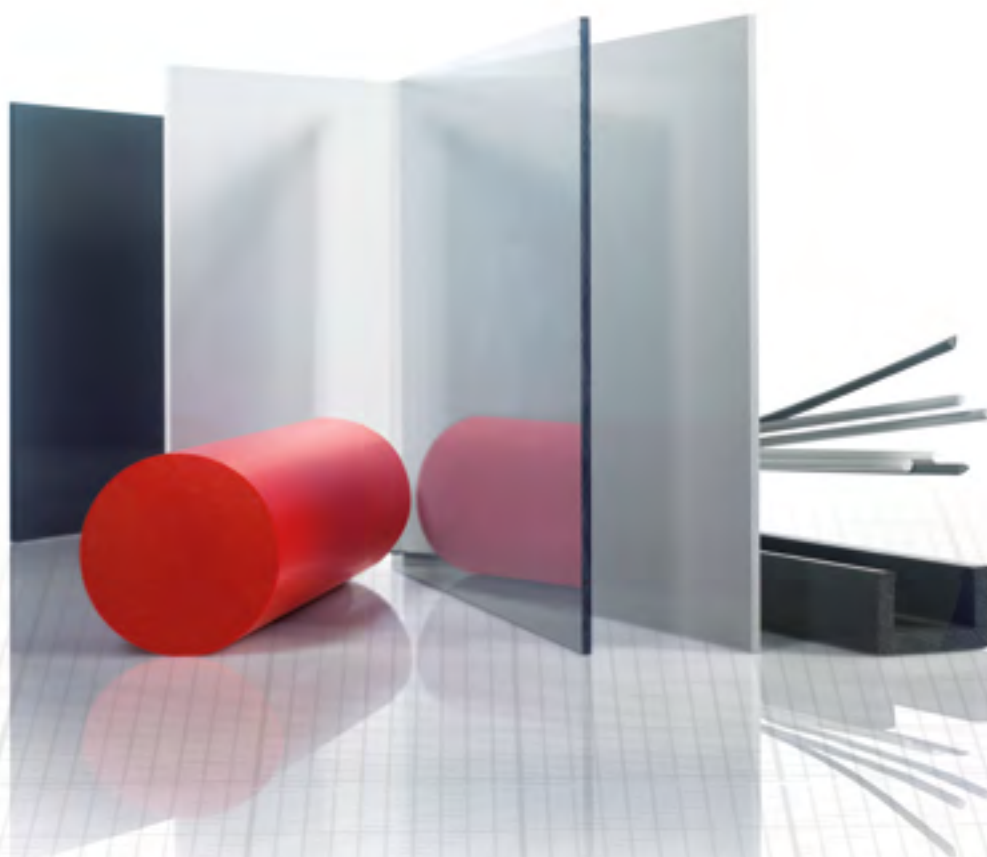
硬聚氯乙烯 (PVC) 产品类型说明

标准类型

PVC-CAW	硬质 PVC, 普通冲击强度, 耐化学性
PVC-MZ-COLOR	硬质 PVC, 强化冲击强度, 适用于热成型, 抗紫外线辐射, 彩色
PVC-GLAS	硬质 PVC, 普通冲击强度, 透明
PVC-GLAS-SX	硬质 PVC, 强化冲击强度, 透明, 适用于模切
CPVC CORZAN Industrial Grade 挤出	工业级挤出, 氯化 PVC, CORZAN™, 浅灰
CPVC CORZAN Industrial Grade 挤压	工业级挤压, 氯化 PVC, CORZAN™, 瑞士灰
PVC-KYRNIT®	硬质 PVC, 挤压
SIMOSHIELD	硬质 PVC, 带木纹薄膜, 特别用于门制造






特殊类型

PVC-CAW-UV	硬质 PVC, 普通冲击强度, 耐化学性, 抗紫外线
PVC-T 哑光	硬质 PVC, 抗紫外线, 专用于制作门, 哑光
PVC-LZ	硬质 PVC, 对人体无害
PVC-WT	硬质 PVC, 普通冲击强度, 用于水利工程
PVC 压花	硬质 PVC, 单面压花面
PVC-DS-TW	硬质 PVC, 强化冲击强度, 使用于饮用水方面和游泳池建设
PVC-GLAS 蛋白石色	硬质 PVC, 普通冲击强度, 半透明, 蛋白石
PVC-GLAS 透明	硬质 PVC, 普通冲击强度, 透明, 无色
CPVC CORZAN FM 4910 G2	氯化, 低可燃性 PVC FM 4910 认证, CORZAN™, 白色



硬聚氯乙烯 (PVC) 半成品和管材

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMONA® PVC-CAW	SIMONA® PVC-MZ-COLOR	SIMONA® PVC-GLAS	SIMONA® CPVC CORZAN Industrial Grade	SIMONA® PVC-KYRNIT®
挤出板材 (规格 厚度)					
	2000 x 1000	1 - 50	1 - 30	0,8 - 15	
	2440 x 1220	1 - 30		1 - 12	3 - 12
	3000 x 1500	1 - 30	1,5 - 12	1 - 12	
	颜色	■ ■ ■ □ □ ■ ■	■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	□	■
挤压板材 (规格 厚度)					
	1000 x 1000				60 - 100
	2000 x 1000			15 - 60	10 - 100
	颜色			■	■ ■
焊条					
	类型	○ ○ ▽ ▽ ○ ○	○	○ ▽	○ ▽
	厚度	3 - 7	3 - 4	3 - 5	3 - 5
	颜色	■ ■ ■ □ □ ■ ■	■	□	■
实心棒 (长度 直径)					
	1000	100 - 300			
	2000	6 - 300			
	1525 (60 英寸)	2 ¼ - 10"			
	3050 (120 英寸)	¼ - 2"			
颜色	■ ■ ■ ■ ■				
管道 (长度 直径)					
	5000			6 - 160	
	颜色			□	

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。

- ○ ▽ ▽ ○ ○ : 圆形, 三角形 TA 90, 三角形 TA 80, 三芯, 特殊椭圆型材
- ■ ■ □ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ : 深灰、瑞士灰、浅灰、白色、象牙白、黑色、红色、绿色、黄色、蓝色、透明

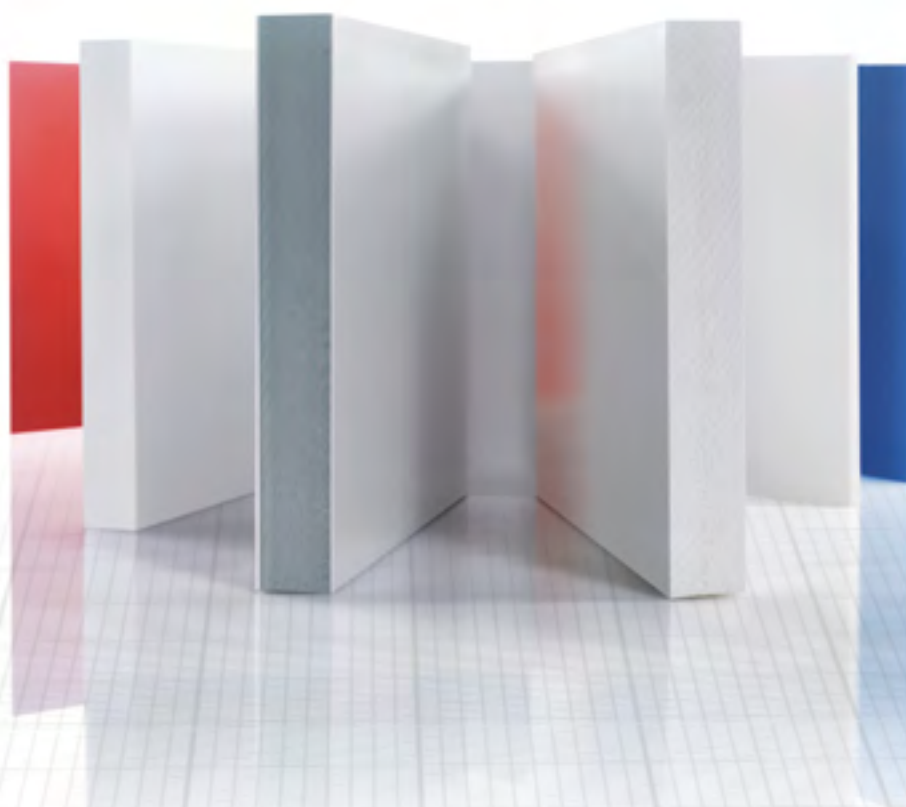
发泡聚氯乙烯 (PVC) 产品类型说明

标准类型

SIMOPOR-LIGHT	PVC 自由发泡板, 低密度, 优良的加工能力
SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT	PVC 自由发泡板, 低密度, 可直接数码打印的亮白色, 精细结构, 均匀, 极佳的平整性
SIMOPOR-ULTRALIGHT	PVC 自由发泡板材, 极低密度, 轻量设计, 易于处理
SIMOPOR-COLOR	PVC 自由发泡板材, 表面超平, 彩色的
COPLAST-AS	共挤 PVC 发泡板, 抗紫外线辐射, 抗静电, 外皮白色, 白色核心
COPLAST-AS-X	共挤 PVC 发泡板, 抗紫外线辐射, 抗静电, 外皮白色, 灰色核心

特殊类型

SIMOPOR	PVC 自由发泡板材, 强化刚度
COPLAST-AR-X	共挤出 PVC 发泡板, 单面防滑
COPLAST-COLOR	PVC 共挤发泡板材, 彩色外层




发泡 PVC 半成品

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMOPOR-LIGHT	SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT	SIMOPOR- ULTRALIGHT	SIMOPOR-COLOR	SIMONA® COPLAST-AS	SIMONA® COPLAST-AS-X
--	---------------	----------------------------	------------------------	---------------	-----------------------	-------------------------

挤出板材 (规格|厚度)

	2000 x 1000	1 - 19				8 - 12	
	2440 x 1220	1 - 19	2 - 10			8 - 12	
	3000 x 1000					8 - 30	
	3050 x 1220	1 - 19	2 - 10		3 - 6	8 - 24 6 - 19	
	3050 x 1500					8 - 24 3 - 19	
	3050 x 1530	1 - 19	2 - 10		3 - 6		
	3050 x 2030	1 - 15	2 - 10	2 - 10	3 - 5 10 (仅黑色)		
	4050 x 2030		3, 6				
	颜色	□	□	□	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	□ ^①	□ ^②

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度和颜色可洽询供货。

① 白色外层, 白色核心

② 白色外层, 灰色核心



: 白色、黑色、红色、绿色、黄色、灰色、蓝色

共聚聚酯 (PETG)

用乙二醇改性的共聚聚酯 (PETG) 是一种具有优异的热成型性、透明度和冲击强度材料特性的透明共聚酯。该材料具有 -40°C 至 $+65^{\circ}\text{C}$ 的宽应用温度范围, 对人体无害且极易加工。

即使在加热条件下它也不会结晶, 因此可保持完全透明。尤其是在热成型和真空热成型中, 这个特性将带来决定性的优势。PETG 材料适用于各种应用, 从医疗技术到设计乃至机器的防护玻璃均可应用。



采用 SIMOLUX 材料的墙壁



采用 SIMOLUX 材料的计算机断层扫描仪外壳



采用 SIMOLUX 材料的背光字母



采用 SIMOLUX 材料的指示牌



采用 SIMOLUX 材料的机器盖板

共聚聚酯 (PETG) 产品类型说明

标准类型

SIMOLUX	热塑性聚酯, 透明
SIMOLUX 蛋白石色	热塑性聚酯, 蛋白石色




特殊类型

SIMOLUX 磨砂	热塑性聚酯, 磨砂表面
SIMOLUX 压花	热塑性聚酯, 压花表面
SIMOLUX-F	热塑性共聚酯, 低可燃性 (不会产生燃烧的熔滴)
SIMOLUX-UV	热塑性共聚酯, 抗紫外线辐射



共聚聚酯 (PETG) 半成品

如果没有特别注明，所有尺寸单位均为 mm

		SIMOLUX (PETG)	SIMOLUX 蛋白石色
挤出板材 (规格 厚度)			
	2000 x 1000	1 - 15	2 - 4
	2050 x 1250	1 - 12	2 - 4
	3050 x 1500	1,5 - 12	2 - 4
	3050 x 2050	2 - 10	2 - 4
	颜色	□	□
焊条			
	类型	○	
	厚度	3 - 4	
	颜色	□	
3D 打印丝线			
	类型	○	
	厚度	1,75, 2,85	
	颜色	□	

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度和颜色可洽询供货。

- : 圆形
- : 透明, 蛋白石色

聚偏二氟乙烯 (PVDF)、乙烯三氟氯 乙烯 (ECTFE)、可溶 性聚四氟乙烯 (PFA)

对于在耐化学品性能和应用温度范围方面有高要求的应用，我们可提供部分和完全氟化的高性能材料，例如聚偏二氟乙烯 (PVDF)、乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE) 或者 可溶性聚四氟乙烯 (PFA)。这些产品之所以优秀，不仅是因为具有良好的抗紫外线性能、对人体的无害性和优异的可加工性，还因为它们有最佳的耐化学性和在热塑性塑料中具有最高的热稳定性。

PVDF 的应用温度范围为 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，ECTFE 为 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，PFA 甚至可在 $-190\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$ 温度范围内使用。这些材料特别适合用于化工、电镀工业、电子与半导体工业、医疗、核技术与电力、环境技术领域。

使用 SIMONA® PVDF 板材制成的圆容器

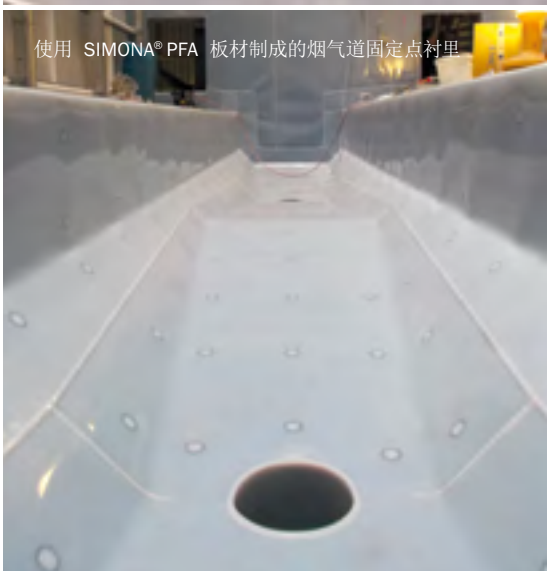


使用 SIMONA® ECTFE-GK 板材制成的烟囱衬里



化工行业

使用 SIMONA® PFA 板材制成的烟气道固定点衬里



水氟化设备中的 SIMONA® PVDF 阀门和成型件



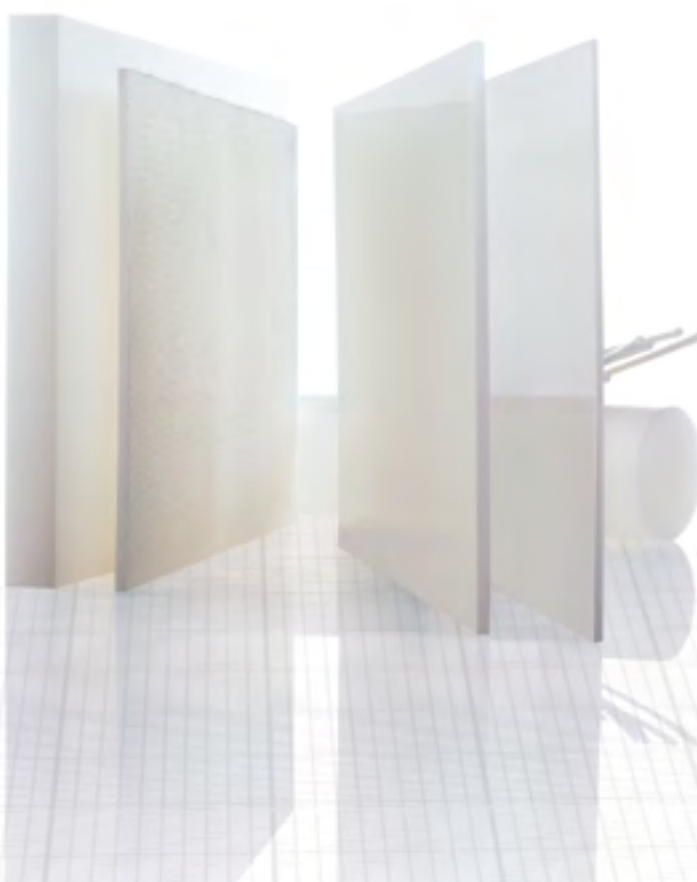
聚偏二氟乙烯 (PVDF)、乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE) 和可溶性聚四氟乙烯 (PFA) 产品类型说明

标准类型

PVDF	部分氟化的高性能塑料，聚偏二氟乙烯均聚，FM4910-认证，原色
PVDF-SK	部分氟化的高性能塑料，聚偏二氟乙烯均聚物，聚酯衬里，原色
PVDF-GK	部分氟化的高性能塑料，聚偏二氟乙烯均聚物，玻璃纤维衬里，原色
PVDF-EL	聚偏氟乙烯，导电性
ECTFE	部分氟化的高性能塑料，乙烯-三氟氯乙烯共聚物，原色
ECTFE-GK	部分氟化的高性能塑料，乙烯-三氟氯乙烯共聚物，玻璃纤维衬里，原色
ECTFE-AK	部分氟化的高性能塑料，乙烯-三氟氯乙烯共聚物，芳族聚酰胺衬里，原色
PFA	完全氟化的高性能材料，四氟乙烯和全氟化丙基乙烯基醚共聚物，原色
PFA-GK	完全氟化的高性能材料，四氟乙烯和全氟化丙基乙烯基醚共聚物，玻璃纤维衬里，原色

特殊类型

PVDF-AK	聚偏氟乙烯，芳族聚酰胺衬里，原色
PVDF-CL	聚偏二氟乙烯，防氯离子
PVDF-C	聚偏二氟乙烯共聚物
PVDF-EL-SK	聚偏氟乙烯，导电，聚酯衬里
PVDF-EL-GK	聚偏氟乙烯，导电，玻璃纤维衬里
PFA-AK	完全氟化的高性能材料，四氟乙烯和全氟化甲基乙烯基醚共聚物，芳香聚酰胺衬里，原色
PFA-M	完全氟化的高性能材料，四氟乙烯和全氟化甲基乙烯基醚共聚物，原色
PFA-M-GK	完全氟化的高性能材料，四氟乙烯和全氟化甲基乙烯基醚共聚物，玻璃纤维衬里，原色
PFA-M-AK	完全氟化的高性能材料，四氟乙烯和全氟化甲基乙烯基醚共聚物，芳族聚酰胺衬里，原色



聚偏二氟乙烯 (PVDF)、乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE) 和可溶性聚四氟乙烯 (PFA) 半成品


Our preferred partner for PVDF

KYNAR
BY ARKEMA

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMONA® PVDF	SIMONA® PVDF-SK/-GK	SIMONA® PVDF-EL	SIMONA® ECTFE	SIMONA® ECTFE-GK/-AK	SIMONA® PFA	SIMONA® PFA-GK
--	-----------------	------------------------	--------------------	------------------	-------------------------	----------------	-------------------


挤出板材 (规格|厚度)

	1500 x 1500					5 - 8	0,8
	2000 x 1000	1 - 25	1,5 - 6	3 - 4	6 - 20	1,5 - 4	
	3000 x 1500	2 - 15	1,5 - 6		1,5 - 15	1,5 - 4	1,5 - 2,8
	4000 x 2000	1,5 - 10			1,5 - 6		
	10000 x 1500 ^①					0,8 - 3,8	0,8 - 3,8
	15000 x 1500 ^①					0,8 - 2,8	1,5 - 2,3
	20000 x 1500 ^①		2 - 5		3 - 5	1,5 - 4	0,8 - 2,3
	颜色	□	□	■	□	□	□


挤压板材 (规格|厚度)

	2000 x 1000	10 - 80		10 - 80	10 - 50		
	颜色	□		■	□		

焊条

	类型	○▽		○	○		○
	厚度	3 - 5		3 - 4	3 - 4		3 - 4
	颜色	□□		■	□		□

实心棒 (长度|直径)

	1000	70 - 500					
	2000	10 - 500					
	颜色	□					

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。

① 卷装供应

○▽ : 圆形、三角形 TA 80






□■□ : 原色、黑色、粉色

聚偏二氟乙烯 (PVDF) 和乙烯三氟氯乙烯 (ECTFE) 管材、成型件和阀门

Our preferred partner for PVDF



除非另作说明，否则直径采用 mm 为单位

		SIMONA® PVDF	SIMONA® ECTFE
管材			
	压力管	16 - 315	20 - 160
	衬管	32 - 400	
用于红外/对焊焊接的成型件			
	90°, 45° 弯头, 注塑	20 - 225	
	90° 弯头, 注塑	20 - 225	
	三通, 注塑	20 - 225	
	法兰适配器, 注塑	20 - 225	
	变径, 注塑	25/20 - 225/200	
	螺纹接头, 适配接头	20 - 63	
成型件, 用于承插焊接			
	弯头、三通、承插焊用法兰头、套筒、变径、螺纹接头、适配接头	20 - 110	
法兰			
	PP/钢 紧固法兰、无孔法兰、带槽紧固法兰、密封件、配件	20 - 630	
阀门, 配件			
	双通球阀	16 - 75	
	隔膜阀	20 - 75	
	截止阀	50 - 315	
	球型止回阀	25 - 63	
	球阀支架, 插入件, 安装板, 锁定装置, 电反馈装置	16 - 110	

所列的尺寸表示技术制造可行性。



PLA, Resysta®

聚乳酸 (PLA)

作为常规塑料的代替品，生物塑料也能满足高端工业应用领域的要求。生物塑料含生物源塑料在生产过程中不需或很少原油，同时该类塑料可进行生物降解。

聚乳酸是该类别中应用最多的一种生物塑料。这种材料具有的加工性能，如热成型、胶粘和上漆。PLA 特别适合用于生命周期较短的产品或碳足迹的应用，与传统产品对比具有更大的竞争优势。作为3D打印耗材时，它还具有高精度与稳定的材料质量。

Resysta®

作为 SIMONA 产品系列的首个混合材料，Resysta® 由高达 60 % 的稻壳（一种自然原料）组成。用 Resysta® 挤出的 SIMOWOOD 板材在加工后具有类似于木材的外观和触感，同时具有塑料特有的全部可加工特性和稳定性。这种板材可进行粘贴、上漆和热加工，是热带木材的真正替代品。它的这种独一无二的特性使其非常适合应用在建筑领域，包括建筑内部和外部。

SIMOGREEN PLA-HT 板材制成的电子标签外壳



SIMOGREEN PLA 3D 打印丝线制成的 3D 打印模型

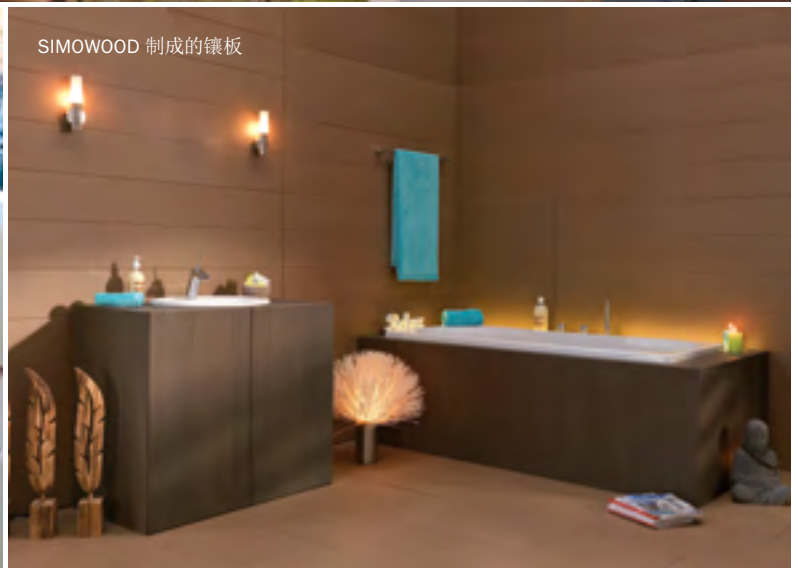
建筑中的 SIMOWOOD



船舶中的 SIMOWOOD



SIMOWOOD 制成的镶板



聚乳酸 (PLA) 产品类型说明和半成品


标准类型

SIMOGREEN PLA	聚乳酸, 可进行热塑性加工, 可生物降解
SIMOGREEN PLA-HT	聚乳酸, 高耐热性, 可进行热塑性加工, 可生物降解

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMOGREEN PLA	SIMOGREEN PLA-HT
--	------------------	---------------------

3D 打印丝线

		SIMOGREEN PLA	SIMOGREEN PLA-HT
 类型		○	○
厚度		1,75, 2,85	1,75, 2,85
颜色		□□■●■●■	□■●

所提供的尺寸为标准尺寸。其它厚度和颜色以及其它 PLA 板材可洽询供货。



- : 圆形
- : 原色、白色、黑色、红色、绿色、灰色、黄色、蓝色

Resysta® 产品类型说明和半成品


标准类型

SIMOWOOD made of Resysta®	基于稻壳和热塑性塑料的混合材料，单面磨光
SIMOWOOD made of Resysta®, 未打磨	基于稻壳和热塑性塑料的混合材料，未打磨

特殊类型

SIMOWOOD IMO made of Resysta®	基于稻壳和热塑性塑料的混合材料，低可燃性，批准用于商业船舶制造领域，单面磨光
-------------------------------	--

如果没有特别注明，所有尺寸单位均为 mm

		SIMOWOOD made of Resysta®	SIMOWOOD made of Resysta® 未打磨
挤出板材（规格 厚度）			
	2000 x 1000	2 - 8	2,1 - 8,1
	2500 x 1250	2 - 8	2,1 - 8,1
	颜色	■	■

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格和厚度可洽询供货。



■ : 棕色

SIMOLIFE

SIMONA 板材中的 SIMOLIFE 产品系列由 PE, PP, PETG 和 EVA 材料制成, 专门用于制造矫形器和假肢。所有产品都具有优秀的热成型性能和卓越的尺寸稳定性, 从而保证了最佳的配合度。它们对人体无害, 并且获得了 DIN EN ISO 10993-5/-10 生物相容性认证。由于不同塑料类型具有不同的特性, 因此它们可以满足患者的不同需求。

腿假肢系统



SIMOLIFE PP 紧身胸衣



矫形外科与医疗技术

由 SIMOLIFE EVA flex 制成的深拉假体



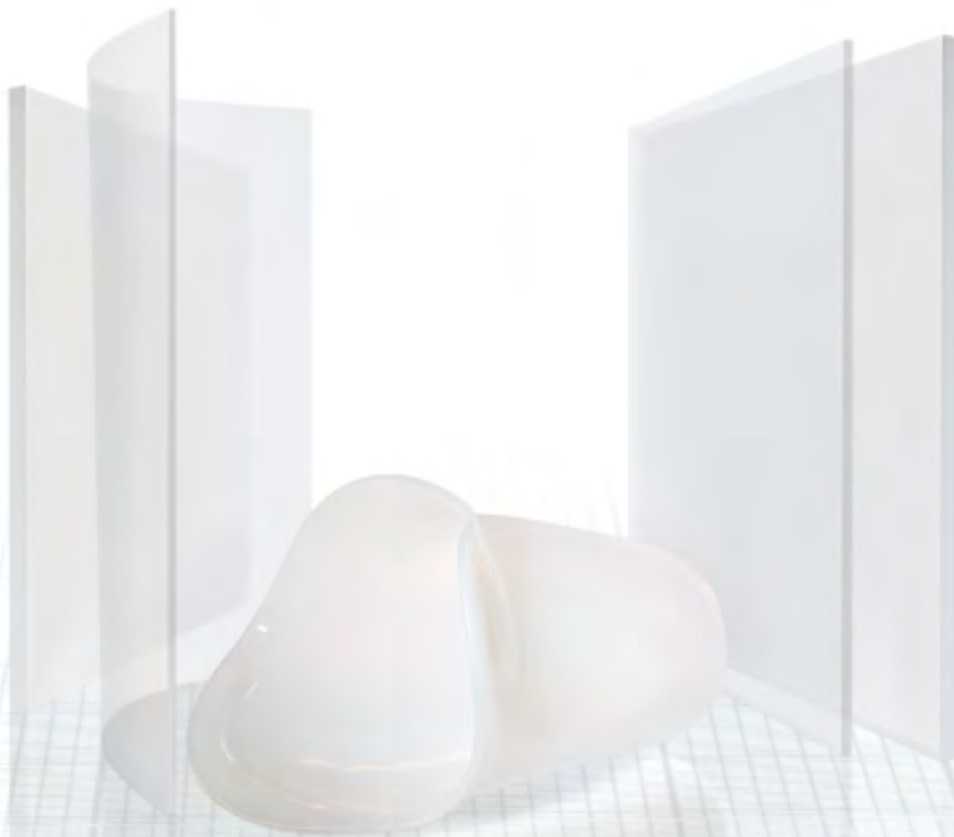
SIMOLIFE PE 下臂矫形器



SIMOLIFE 产品类型说明

标准类型

SIMOLIFE PE	聚乙烯 (PE-HD) 针对骨科领域的热成型进行了优化
SIMOLIFE PE 1000	超高分子量聚乙烯 (PE-UHMW) 高冲击强度和耐磨损性, 用于骨科领域
SIMOLIFE PE flex	聚乙烯 (PE-LD) 高柔韧性, 用于骨科领域
SIMOLIFE PP	聚丙烯均聚物 (PP-H) 针对骨科领域的热成型进行了优化
SIMOLIFE PP-C	聚丙烯共聚物 (PP-C) 用于骨科领域
SIMOLIFE PETG	共聚聚酯 (PETG), 高透明度, 非常好的热成型性, 用于骨科领域
SIMOLIFE EVA flex	乙烯-醋酸乙烯共聚物, 高柔韧性, 针对骨科领域进行了热成型优化
SIMOLIFE EVA flex antibac	乙烯-醋酸乙烯共聚物, 高柔韧性, 针对骨科领域进行了热成型优化, 具有抗菌性
SIMOLIFE EVA superflex	乙烯-醋酸乙烯共聚物, 极高柔韧性, 针对骨科领域进行了热成型优化




SIMOLIFE 半成品

如果没有特别注明，所有尺寸单位均为 mm

	SIMOLIFE PE	SIMOLIFE PE 1000	SIMOLIFE PE flex	SIMOLIFE PP	SIMOLIFE PP-C	SIMOLIFE PETG	SIMOLIFE EVA flex	SIMOLIFE EVA flex antibac	SIMOLIFE EVA superflex
--	-------------	------------------	------------------	-------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------------	------------------------

挤出板材（规格|厚度）

	400 x 400						9 - 20	6 - 15	6 - 15	6 - 15
	1208 x 804						8 - 20			
	2000 x 1000	2 - 15	1 - 6	1 - 6	2 - 15	2 - 6		3 - 15		
	50000 x 1000 ^①			1 - 2						
	颜色	□□	□■	□□	□	□	□	□□	□□	□

所提供的尺寸为标准尺寸。其它规格、厚度和颜色可洽询供货。

① 卷装供应

□□■□：原色、皮肤色，绿色、透明



一流的项目咨询服务

客户是我们一切行动的中心：从项目开发、原料采购再到生产和现场项目规划，我们的咨询服务均堪称典范。我们满怀热情地迎接新技术的挑战。让我们用多年的经验为您的项目保驾护航。

新

SIMONA 规划辅助工具

- SIMONA® SmartTank: 矩形容器、圆柱形容器结构计算软件
- SIMCHEM: 我们材料的耐化学性在线数据库
- SIMCAT: 含有我们全部管材、成型件和阀门 CAD 数据的 DVD
- SIMONA 在线产品目录: 我们的产品范围概览, 提供材料对比以及将商品添加到收藏列表等功能

 www.simona.de/produkte

SIMONA 咨询服务

我们的技术服务中心和客户中心员工在全球范围内为您提供咨询服务, 服务范围广泛, 包括项目规划、产品和材料选择以及现场项目规划的应用技术咨询。

技术服务中心:

Phone +49 (0) 67 52 14-587

tsc@simona.de

客户服务:

Phone +49 (0) 67 52 14-926

sales@simona.de

新美乐配件服务

我们可提供机器和配件, 用于对我们的产品进行专业加工和焊接。您可使用我们的以下租赁和购买服务:

- 焊接机器与设备
- 剥皮机
- 夹具
- 硅加热垫
- 分离工具
- 容器弯角
- 刮刀

SIMONA Academy

SIMONA 研究院是我们面向客户与合作伙伴的一个稳定、专业和可靠的知识传授服务。您可从我们的课程中选择一项培训内容, 或者联系我们, 讨论切合您需求的定制课程。

 www.simona.de/academy

SIMONA worldwide

SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

PRODUCTION SITES

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

Plant III
Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen č.p. 23
43603 Litvinov-Chudeřín
Czech Republic

SIMONA ENGINEERING PLASTICS
(Guangdong) Co. Ltd.
No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial
Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA INC.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

Boltaron Inc.
A SIMONA Company
1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE
43, avenue de l'Europe
95330 Domont
France
Phone +33 (0) 1 39 35 4949
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com
www.simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
Stafford ST16 3ST
Great Britain
Phone +44 (0) 1785 22 24 44
Fax +44 (0) 1785 22 20 80
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND
Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41 (0) 61 855 9070
Fax +41 (0) 61 855 9075
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. SOCIETÀ
UNIPERSONALE
Via Volontari del Sangue 54a
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
Phone +39 02 2 50 85 1
Fax +39 02 2 50 85 20
commerciale@simona-it.com
www.simona-it.com

SIMONA IBERICA
SEMIELABORADOS S.L.
Doctor Josep Castells, 26-30
Polígono Industrial Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Spain
Phone +34 93 635 4103
Fax +34 93 630 88 90
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
Paříkova 910/11a
19000 Praha 9 - Vysočany
Czech Republic
Phone +420 236 160 701
Fax +420 476 767 313
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żórawina
Poland
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
mail@simona-pl.com
www.simona-pl.com

OOO "SIMONA RUS"
Projektiruemy proezd No. 4062,
d. 6, str. 16
BC PORTPLAZA
115432 Moscow
Russian Federation
Phone +7 (499) 683 00 41
Fax +7 (499) 683 00 42
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED
Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hong Kong
China
Phone +852 2947 0193
Fax +852 2947 0198
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS
TRADING (Shanghai) Co. Ltd.
Room 5, 19/F, Block B
Hongqiao Nanfeng Town
No. 100 Zunyi Road
Changning District
Shanghai
China 200051
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona-cn.com
www.simona-cn.com

SIMONA INDIA PRIVATE LIMITED
Star Hub, Unit No. 204,
2nd Floor, Building No. 1,
Sahar Road, Andheri East,
Mumbai 400099
India
Phone +91 (0) 22 66 197 100
Fax +91 (0) 22 66 197 105
sales@simona-in.com

SIMONA AMERICA INC.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com

Boltaron Inc.
A SIMONA Company
1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com



SIMONA AG
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

