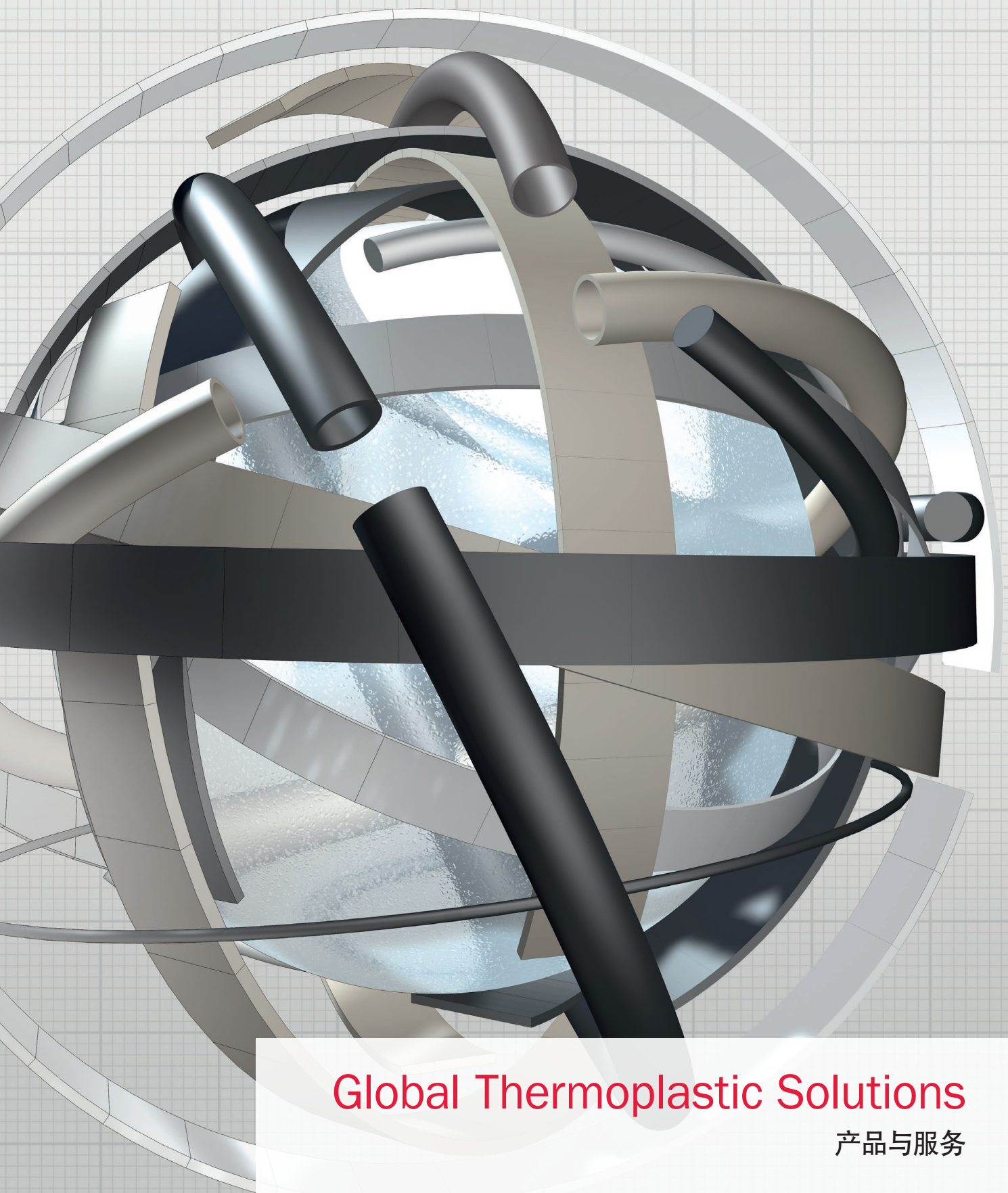


The SIMONA logo is positioned in the top right corner, featuring the brand name in white, bold, uppercase letters against a solid red rectangular background.

SIMONA



Global Thermoplastic Solutions

产品与服务

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

新美乐简介

- 4 您的创新塑料解决方案合作伙伴
- 6 新美乐遍布全球
- 8 应用多样性
- 10 对人和环境肩负责任

12 产品、材料和工艺技术

- 14 产品大纲
- 16 材料
- 17 工艺技术

18 服务

- 20 客户定制
- 21 咨询服务
- 22 数字服务
- 23 新美乐研究院

24 产品大纲

- 26 聚乙烯 (PE)
- 32 聚丙烯 (PP)
- 38 聚氯乙烯 (PVC)、氯化聚氯乙烯 (CPVC)
- 42 共聚聚酯 (PETG)
- 44 聚偏二氯乙烯 (PVDF)、乙烯-三氟氯乙烯 (ECTFE)、
聚全氟乙丙烯 (FEP)、可溶性聚四氟乙烯 (PFA)
- 50 特殊产品
- 51 - SIMOLIFE
- 52 - SIMONA® PC/ASA、SIMORAIL
- 53 - SIMONA® PA 12-Line
- 54 - SIMONA AMERICA Industries 产品大纲
- 55 - SIMONA PMC 产品大纲
- 56 - SIMONA Boltaron 产品大纲

地址

- 58 全球联系方式
-

您的创新塑料解决方案合作伙伴 —— 遍布全球，时刻为您服务



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：从化工行业到水和能源供应，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。1500多名新美乐员工确保为每一种应用找到最合适的材料，设计最佳解决方案以及提供可以想象的最好的技术支持。

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。我们专注于为客户提供价值。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。我们的目标是追求自身发展并保持独立。

产品品种

>35.000



我们的优势



质量，值得信赖

160 多年以来，新美乐一直是质量、细致和可靠的代名词。员工们积极进取、勇于开拓，利用最先进的技术缔造成功。



专业技术，推动发展

新美乐始终将满足客户的需求并提供价值。我们的员工均为各自领域的专家，拥有最高水平的专业技术能力，可为您提供最好的技术咨询服



产品多样，行业标杆

新美乐拥有 35000 多种产品，提供全球最多样化的产品范围。在生产产品的时候，我们有众多高品质材料可选。



朋友型公司

新美乐的员工与众不同。新美乐的员工代表着高能力、责任心和凝聚力，并与客户和合作伙伴保持长期友好的关系。

全球布局

新美乐在欧洲、美洲和亚洲均拥有生产基地。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优质的服务，我们的塑料解决方案才能随时满足客户所需。

- 总部
- 工厂 & 子公司
- 子公司
- 销售公司



全球工厂数量

9

出口国数量

>95



SIMONA Stadpipe AS, Stadlandet, 挪威

产品和服务：

- 水产养殖管道系统的工程、生产和安装

工艺技术：

- 塑料车间



SIMONA Produktion Kirm, 德国

产品：

- 板材
- 实心棒材 / 空芯棒材
- 型材
- 焊条

工艺技术：

- 单挤出、共挤出、柱塞挤出
- 压塑法
- 发泡
- 研发
- 技术中心



SIMONA PLASTECH Lev. San. A.Ş. Düzce, 土耳其

产品：

- 板材

工艺技术：

- 共挤出

SIMONA UK Ltd.

SIMONA S.A.S.
法国

SIMONA IBERICA
SEMIELABORADOS S.L.

SIMONA AG
瑞士

SIMONA S.r.l.
意大利

SIMONA
POLSKA Sp. z o.o.

OOO „SIMONA RUS“

SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.

SIMONA ENGINEERING PLASTICS
TRADING (SHANGHAI) CO. LTD.

SIMONA
FAR EAST
LIMITED
香港

SIMONA INDIA
PRIVATE LIMITED



SIMONA Produktion Ringsheim, 德国

产品：

- 管道
- 配件
- 成品件

工艺技术：

- 挤出
- 共挤出
- 注塑
- 机械加工
- 塑料生产车间



SIMONA Plast-Technik s.r.o., Litvínov, 捷克

产品：

- 板材
- 管材
- 成形件

工艺技术：

- 挤出
- 热成型
- 塑料生产车间



新美乐工程塑料
(广东) 有限公司, 中国江门

产品：

- 板材
- 焊条

工艺技术：

- 挤出
- 共挤出

体验应用多样性

新美乐能够为客户市场提供优质的技术解决方案，令我们的客户从中获益。这不仅适用于进一步优化现有塑料解决方案，也适用于用最先进的塑料产品替代之前所用的材料。

从化学容器和仪器制造到能源供应和废料处置，再到采矿解决方案或广告技术：我们的塑料半成品和管道系统的应用领域极为广泛。这些产品的主要特点是使用寿命长、易于加工并且耐受腐蚀性化学品。新美乐塑料能让飞机更轻、化学设备更安全、管道系统更经济。

根据客户要求开发智能解决方案是我们的优势。我们的员工均为众多应用领域中的专家，因此可以不断推进产品的研发工作。这使我们能够根据市场需求优化产品。

应用领域：

- 化工行业
- 农业 & 食品
- 能源、环境 & 资源
- 交通 & 航天
- 水资源管理
- 休闲 & 健康
- 建筑 & 广告
- 基础设施

SIMONA City

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 并体验新美乐产品的应用多样性吧。

 www.simona.de/applications





建筑 & 广告

基础设施

化工行业

农业 & 水产

能源、环境 & 资源

我们热爱塑料，我们爱护环境。

新美乐对人和环境肩负责任。我们的产品通过替代较重材料、实现水净化或减少 CO₂ 排放等方式来节约资源。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，并且生产过程中产生的废料 98% 以上都被回收再生产。作为行业倡议“零颗粒损失”的一部分，我们还积极致力于减少整个供应链中塑料颗粒的损失。

我们的一体化质量、环境和能源管理系统是我们持续优化产品和流程质量的基础，是我们实现改善能量平衡和减少 CO₂ 排放的基础。



我们的环保合作体现在成功的环境管理系统，该系统已获得 DIN EN ISO 14001 认证。我们的质量和能源管理系统还满足 DIN EN ISO 9001 和 DIN EN ISO 50001 的要求。



通过参与由塑料半成品和消费品行业协会发起的“零颗粒损失”倡议，我们致力于减少进入生活中的废水或环境中的塑料颗粒。该倡议是国际计划“Operation Clean Sweep (洁净行动)”的一部分，致力于减少颗粒物的损失和海洋垃圾。

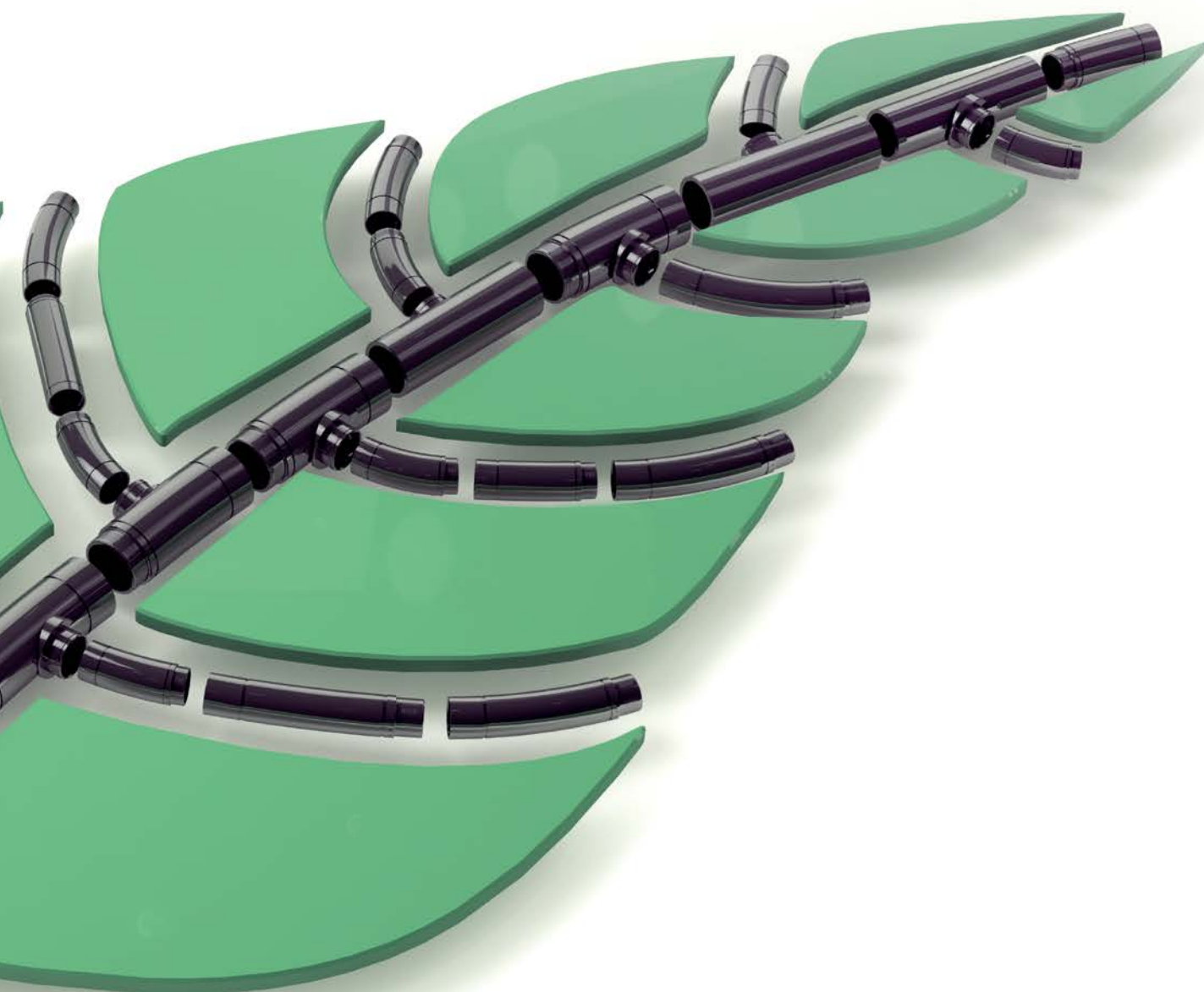


我们积极参与“IHK 南科布伦茨地区能源效率网络”倡议，从而为实现德国的气候和能源政策目标做出了贡献。



我们是 VinylPlus 组织的活跃成员，该组织旨在提高 PVC 供应链的可持续性。



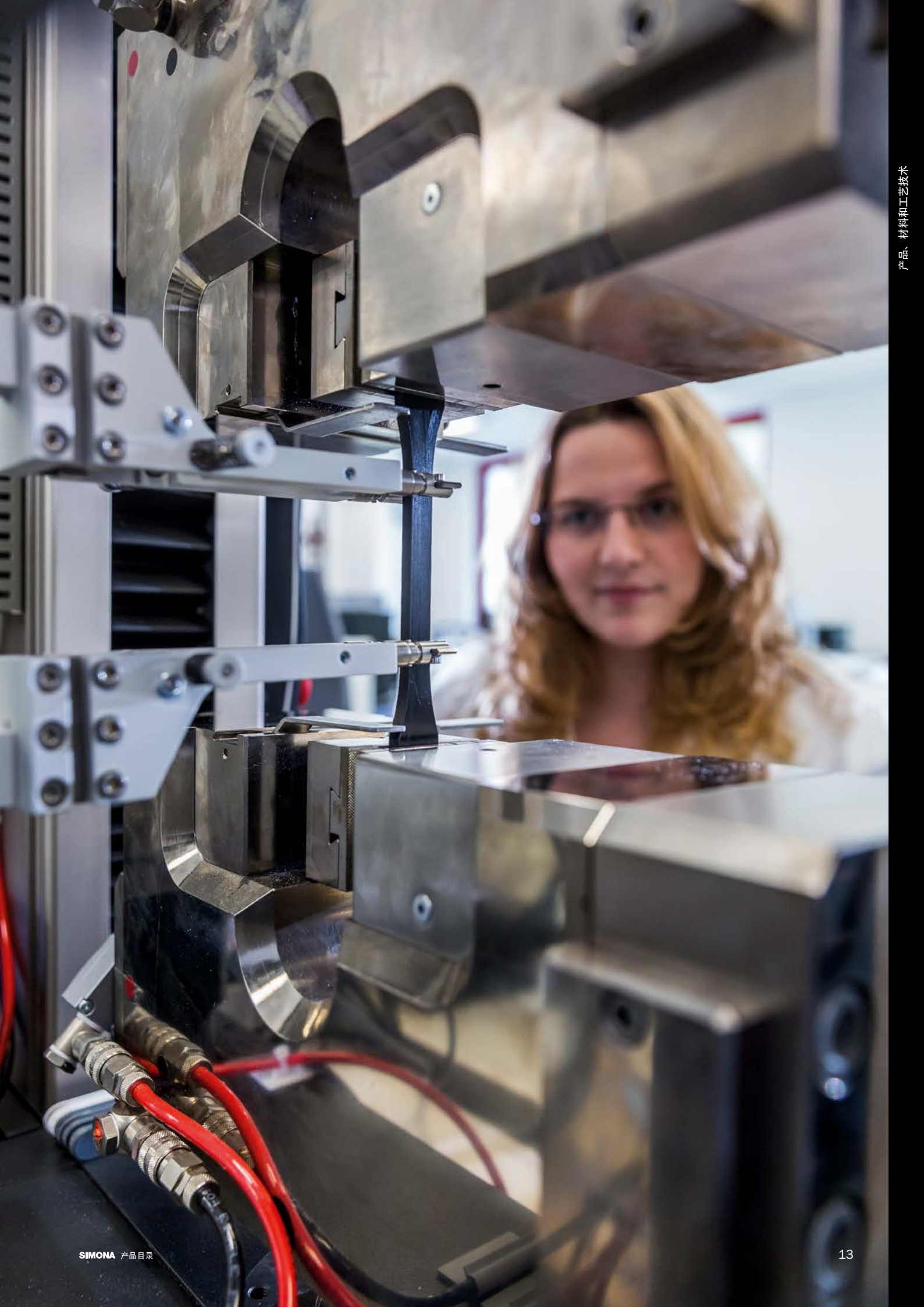


回收再生产的塑料废料比例

>98%

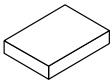
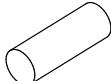
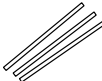
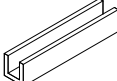
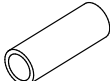
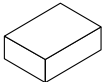
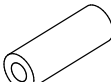
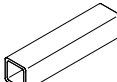

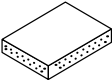
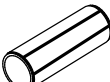
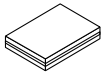
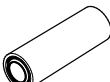
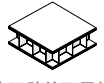




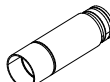
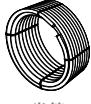

质量

值得信赖



适用于您的应用领域的最佳产品

我们的产品正是您所需要的：在设定我们的产品大纲时，始终以为客户提供价值作为重中之重。我们产品的多样性、高质量和覆盖范围广让我们能够为几乎所有应用领域提供最佳解决方案。

板材	棒材	焊条	型材	管材
 挤出板材	 实芯棒材	 焊条	 U型材	 压力管
 层压板材	 空芯棒材		 方管	 污水管
 发泡板材				 多层管
 多层板材				 套管
 交叉筋筋双层板				 排水管
 纵向筋筋双层板				 衬管
 双层板拐角件				 插件模块
				 卷管
				 椭圆形管

每年的塑料产量 (吨)

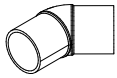
+140.000

管配件 / 成型件

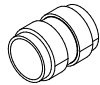
套管成型件

特种件

阀门 & 法兰



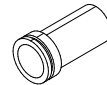
弯头



管箍的固定点



SIMODUAL² 弯头



连接件



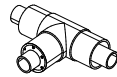
阀门



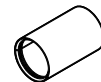
弧形弯头



电熔套筒



SIMODUAL² 三通



双头接合套筒



法兰



法兰头



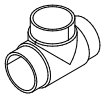
压力钻孔环



SIMODUAL² 变径头



管圈壁衬 / 环壁密封件



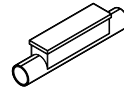
三通, 等径



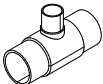
马鞍座



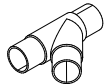
SIMODUAL² 电熔套筒



检查箱



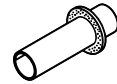
三通, 异径



分管



SIMODUAL² 过渡件



轴 / 管井接头



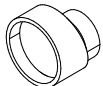
变径, 同心



SIMODUAL² 垫环



轴内衬 / 管井衬里



变径, 异心



SIMODUAL² 锚固点



锥形法兰



管帽



SIMODUAL² 泄漏配件



适配器



SIMODUAL² 管箍的固定点

从全能到高性能

在生产产品时, 我们有具有不同特性的众多高品质材料可选。另外, 我们在各种特殊配置下生产, 以不断改善我们产品的性能, 从而开拓新的应用领域。



材料

标准材料

- PE
- PP
- PVC、CPVC
- PETG
- PVDF
- ECTFE
- FEP
- PFA

特殊材料

- ETFE
- EVA
- PC、PC/ASA
- PA 12
- TPO
- ABS
- PVC/Acryl



功能特性

- 抗静电
- 导电
- 防滑
- 阻燃
- 适用于食品
- 抗紫外线辐射
- ...



您的产品解决方案

生产和加工能力

新美乐的工艺能力值得信赖：除了单层挤出型材，我们还提供采用共挤出工艺的多层结构。大型模具可实现特殊尺寸的注塑生产，而现代化数控加工中心铣床上的众多机械加工工艺为我们的产品开辟了无数的应用可能性。



我们的工艺技术：

- 单挤出、共挤出或者柱塞挤出，最多可达 7 层
- 管材挤出
- 板材挤出
- 型材挤出
- 实芯棒材挤出
- 空芯棒材挤出
- 高度填充材料挤出
- 一次注射重量最高 205 千克的注塑成型
- 锁模力最高 2700 吨的多组份注塑成型
- 板材压制
- 发泡
- 车削、铣削、钻孔、锯切、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、印刷
- 生产个性化部件
- 塑料车间，生产定制的零件、轴、配件

专业技术

推动发展



WIDOS-Polyplus 4660
CC 15
100-10-1000011

符合客户要求的个性化解决方案



个性化的解决方案帮助客户在其市场上获得成功，并因此从中受益。通过位于基恩总部的自有技术中心，我们能够采用新材料和材料组合的开发项目更快推向量产。

新美乐定制化能力强大卓越。我们不仅仅能够提供符合客户要求的特殊规格、颜色和尺寸 —— 随着塑料的应用越来越多样，对个性化塑料特性的需求也在增加。对我们来说，没有无法克服的挑战：请与我们联系，我们将与您一起开发适合您项目的个性化解决方案。

配件服务

除了个性化产品解决方案，我们还提供机器和配件，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：

- 焊机和焊接设备
- 剥皮机
- 夹具
- 硅胶加热垫
- 刮刀

专业咨询，自始至终



我们在全球范围内为您提供一流的咨询服务。我们的技术服务中心和客户服务部将在项目的每个步骤为您提供支持和全方位的建议，包括项目规划、产品和材料选择以及项目规划的现场应用技术咨询。

我们的员工均为各自领域的专家，在塑料零件的制造和加工方面拥有多年经验。无论是储罐和设备的建造、衬里还是管道工程——我们的专家都将协助您选择合适的产品，如有进一步加工和使用我们的产品方面的问题，我们也很乐意为您提供帮助以及值得您信赖的咨询服务。

技术服务中心：
电话 +49 (0) 67 52 14-587
tsc@simona.de

客户服务：
电话 +49 (0) 67 52 14-926
sales@simona.de

客户对我们的咨询服务的满意度 *

96%

* 根据 2017 年客户满意度分析统计计算得出

信息一览



在我们网站的下载中心，我们为您整理了有关我们产品和材料的所有重要信息。通过 mySIMONA 门户网站还可以访问其他服务，例如我们的 SIMCHEM 数据库。

我们的数字规划辅助工具

- SIMONA® SmartTank：用于对方形和圆形容器进行静力计算的软件
- SIMCHEM：我们材料的耐化学品性在线数据库
- 成形件技术数据的下载功能
- SIMONA 在线产品目录：我们的产品大纲概览，提供材料对比以及将商品添加到收藏列表等功能

 www.simona.de/products



来自专家的专业培训



新美乐研究院是我们向客户与合作伙伴提供的一项稳定、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。

通过在日常业务中的运用，我们的讲师总是会遇到新的技术挑战。他们满怀热情地迎接挑战，始终掌握最新信息。您也可以从我们的专业培训课程中受益。

 www.simona.de/academy

迄今为止参加新美乐研究院培训的总人数

2.500

产品多样

行业标杆



聚乙烯 (PE)

聚乙烯 (PE) 是化学容器、仪器和设备制造的通用材料。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抗冲击性，并且具有良好的耐腐蚀性。它具有优异的加工性能，以及出色的耐化学品性。

根据分子量可将高密度聚乙烯产品分为三类：PE 300 (例如 PEHD 或 PE 100, 应用温度范围为 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$)、PE 500 (应用温度范围为 $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$) 和 PE 1000 (应用温度范围为 $-260\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$)。材料的耐磨性随着分子量的增高而递增。



用 SIMONA® PE 100 浅灰色椭圆形产品翻新下水道



由 SIMONA® PE 100 制成的空气净化设备



由 SIMONA® PE-HD 制成的船体

聚乙烯 (PE) 产品类型

标准类型

PE 100, 本色	热稳定性高, 在 20°C、介质为水的条件下, 使用 50 年后仍然具有 10.0 MPa 的抗蠕变性
PE 100 (黑色)	热稳定性高, 抗紫外线辐射, 在 20°C、介质为水的条件下, 使用 50 年后仍然具有 10.0 MPa 的抗蠕变性
PE 100 AR	热稳定性高, 单面防滑
PE 100, 浅蓝色	热稳定性高, 专门用于饮用水罐修复, 浅蓝色
PE 100-SK	热稳定性高, 抗紫外线辐射, 聚酯纤维衬里, 黑色
PE 100 RC	热稳定性高, 对缓慢裂隙扩展具有特别高的抵抗力, 抗紫外线辐射, 在 20°C、介质为水的条件下, 使用 50 年后仍然具有 10.0 MPa 的抗蠕变性, 采用 PAS 1075 标准, 黑色
PE-HD, 本色	热稳定性高, 本色
PE-HD, 黑色	热稳定性高, 抗紫外线辐射, 黑色
PE FOAM	共挤出闭孔聚乙烯发泡材料, 抗紫外线辐射, 由密实材料制成的轧纹表面, 白色
PE-EL	热稳定性高, 导电, 黑色
PE 500	高分子, 高抗冲韧性和耐磨损性
PE 1000	超高分子, 高抗冲韧性和耐磨损性
PE 1000 AST	超高分子, 高抗冲韧性和耐磨损性, 抗静电
PE 1000 superlining	超高分子, 平均摩尔质量 > 9 百万 g/mol, 高耐磨损性, 非常好的滑动性能
PE 55	超高分子, 含有再生成分, 绿色和黑色
PE 46	含有再生成分的 PE, 彩色

特殊类型


PE-UV	热稳定性高, 抗紫外线辐射, 本色和彩色
PE-AS	热稳定性高, 防静电, 本色和彩色
PE-TF	优秀的热成型性
PE 轧纹	热稳定性高, 单面轧纹
PE-FL	热稳定性高, 阻燃
PE-EL-SK	热稳定性高, 导电, 聚酯纤维衬里, 黑色
PE 500 UV	高分子, 高抗冲韧性和耐磨损性, 抗紫外线辐射, 挤压
PE 1000 UV	超高分子, 抗紫外线辐射
PE 1000 EL	超高分子, 导电
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持久强度
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 本色	SIMONA® PE 100 黑色	SIMONA® PE-HD 本色	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	1 - 30	1 - 30	6 - 19	3 - 20	3 - 15
	3000 x 1500	6 - 30	2 - 40	2 - 30	2 - 30		3 - 15	4 - 12
	4000 x 2000	6 - 30	5 - 40	3 - 5	10 - 30			
	20000 x 1500		3 - 5 ^①					
	颜色	□	■	□	■	□	■	□


压制板材 (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		30、40					
	颜色		■					

纵向肋筋双层板 (规格 | 厚度)

	3000 x 1000		54、58					
	颜色		■					

45° 和 90° 双层板拐角件 (长度 | 厚度)

	1500		54、58					
	2000		40					
	3000		54、58					
	颜色		■					

焊条

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

所列规格为标准规格。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。

① 提供采用聚酯纤维衬里的 SIMONA® PE 100-SK；卷装物资

② 也可以提供采用聚酯纤维衬里的 SIMONA® PE-EL-SK

○○▽♡ : 圆焊条, 三角焊条 TA 90, 三角焊条 TA 80, 三股焊条


□□■ : 本色、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 本色	SIMONA® PE 100 黑色	SIMONA® PE-HD 本色	SIMONA® PE-HD 黑色	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PE-EL	SIMONA® PE 500	SIMONA® PE 1000
--	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	--------------------	------------------	-------------------	--------------------


实芯棒材 (长度 | 直径)

	1000			20 - 800	250 - 300		100 - 500	20 - 300
	2000			8 - 500	20 - 200		10 - 500	20 - 200
	1220 (48 英寸)			6 - 14"				
	1830 (72 英寸)			2 ¼ - 5 ½"				
	2440 (96 英寸)			¼ - 2"				
颜色		■	□			□	□ ■ ■ □	


空芯棒材 (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		■					

所列规格为标准规格。其它规格、长度、直径和颜色可洽询供货。




□ ■ ■ ■ : 本色、黑色、灰色、绿色

聚乙烯 (PE) 管材、成型件和管件


除非另作说明，否则直径采用 mm 为单位

	SIMONA® PE 100	SIMONA® PE 100 RC	SIMONA® PE 100 AP	SIMONA® PE 100 FM	SIMONA® PE-EL
--	-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------------------


管材

	压力管	10 - 1200	10 - 1200	160 - 630	90 - 630	20 - 630
	CoEx 污水管	160 - 630				
	保护套管		32 - 1000			
	排水管 EBA HPQ	160 - 630 160 - 800 ^①				
	盘管	20 - 180				

带有短焊接端点的成型件，用于对焊

	90° 弧形弯头，注塑	20 - 500	20 - 500			32 - 400
	预焊件，注塑 / 机械加工	20 - 1200	20 - 500			20 - 630
	三通，注塑	20 - 630	20 - 630			20 - 355
	三通，异径，注塑	63/32 - 180/125	63/32 - 180/125			
	同心异径头，注塑 / 机械加工	25/20 - 1000/900	25/20 - 315/280		110/90 - 630/560	32/20 - 355/250
	偏心异径头，注塑 / 机械加工	160/90 - 1000/900				
	管帽，机械加工	50 - 800			315 - 630	
	螺纹塞	25 - 95				25 - 95
管箍的固定点	50 - 500					




带有长焊接端点的成型件，用于对焊和电熔焊

	90°、45° 弯头，注塑	20 - 315			90 - 315	
	90° 弧形弯头，注塑	20 - 500				
	90°、60°、45°、30°、 22°、11° 弧形弯头，无缝	32 - 1000	32 - 1000	160 - 400	90 - 630	
	90°、60°、45°、30° 弧形弯头，焊接	90 - 1200		160 - 630		
	预焊件，注塑 / 机械加工	20 - 1200		160 - 630	90 - 630	
	三通，注塑	20 - 630			90 - 500	
	三通，焊接	90 - 1200				
	三通，异径，注塑	63/32 - 315/250			110/90 - 315/160	
	三通，异径，焊接	90/40 - 1000/710				
	三通，异径，焊接，加强	180/50 - 800/315			180/90 - 630/315	
	三通，异径，焊接，带有内螺纹	50 - 800				
	45° 分管，注塑	63 - 110				
	45°、60° 分管，焊接	110 - 630		160 - 630		
	同心异径头，注塑 / 机械加工	25/20 - 630/560			110/90 - 630/560	
	管帽，注塑 / 焊接 / 机械加工	20 - 630			90 - 630	
螺纹接头，适配接头	20 - 63					

电焊成型件 / 特殊成型件

	电熔套筒，压力钻孔环	20 - 900、 40/20 - 250/63				
	人孔、检验部件、伸缩套管、 容器管接头、墙壁支架等	可洽询供货				

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

		SIMONA® PE 100	SIMONA® PE 100 RC	SIMONA® PE 100 AP	SIMONA® PE 100 FM	SIMONA® PE-EL
法兰						
	PP/ 钢制活套法兰、盲板法兰、异型活套法兰、特种法兰连接件、密封件、配件	20 - 1200			90 - 630	32 - 500
	固定法兰	63 - 225				
阀门						
	用于 PE 管的带有手柄 / 锁定手柄的塑料截止阀	50 - 315				
套管系统 (PE/PE)®						
	压力管	90/160 - 500/630				
	污水管	160/250 - 630/800				
	SIMODUAL² 工业管道	32/90 - 225/355				

所列出的尺寸说明技术可加工性。

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

① 为基础设施工程领域提供完整的系统, 例如控制和检查井、井盖、双头接合套筒、轴衬、出口盖、堵头、弯头、分支等

② 内管 PE 100 / 外管 PE 100。压力管套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 套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® 套管系统均提供完整的成形产品系列。



聚丙烯 (PP)

聚丙烯 (PP) 是化学工程应用中使用最广泛的材料。与聚乙烯 (PE) 相比，聚丙烯 (PP) 具有更高的刚性，尤其是在较高的温度适用范围内 (在 $+100^{\circ}\text{C}$ 之内)。它的特点是具有出色的耐化学品性、能长期保持良好的性能以及高耐应力开裂性。

聚丙烯产品类型分为均聚聚丙烯 (PP-H) 和共聚聚丙烯 (PP-C)。均聚聚丙烯 (PP-H) 完全由丙烯单体聚合而成，温度适用范围为 0°C 到 $+100^{\circ}\text{C}$ 。共聚聚丙烯 (PP-C) 中，丙烯单体和乙烯单体化合联结，从而提高了低温抗冲韧性。共聚聚丙烯 (PP-C) 的温度适用范围为 -20°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$ ，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。



采用 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



采用 SIMONA[®] PP-H AlphaPlus[®] 双层板制成的贮存罐

聚丙烯 (PP) 产品类型

标准类型

PP-H AlphaPlus®	均聚物, α 成核剂, 持久的热稳定性, 灰色
PP-H AlphaPlus®-SK	均聚物, α 成核剂, 持久的热稳定性, 聚酯纤维衬里, 灰色
PP-H, 本色	均聚物, 持久的热稳定性, 本色
PP-H, 灰色	均聚物, 持久的热稳定性, 灰色
PP-H, 浅灰色	均聚物, 持久的热稳定性, 浅灰色
PP-H, 白色 9002	均聚物, 持久的热稳定性, 白色 9002
PP-C	嵌段共聚物
PP-C-PK	嵌段共聚物, 持久的热稳定性, 聚丙烯纤维衬里
PP-C-SK	嵌段共聚物, 持久的热稳定性, 聚酯纤维衬里
PP-C-UV	嵌段共聚物, 抗紫外线辐射
PP-C-UV 轧纹	嵌段共聚物, 抗紫外线辐射, 轧纹
PP FOAM	共挤出闭孔聚丙烯发泡材料, 由密实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, 不易燃
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, 抗冲击性, 无填料, 材料刚性提升, 弹性模量 > 1700 N/mm ²
frislylen® JN 480	冲裁板, 表面光滑的双面板, 本色
frislylen® SP	冲裁板, 表面光滑的双面板, 绿色
frislylen® BNL	冲裁板, 表面光滑的双面板, 红褐色
frislylen® XL 75	冲裁板, 表面光滑的双面板, 彩色

特殊类型


PP-H AlphaPlus®-GK	均聚物, α 成核剂, 持久的热稳定性, 玻璃纤维衬里, 灰色
PP-H weiß 826	均聚物, 持久的热稳定性, 白色 826
PP-H-UV	均聚物, 持久的热稳定性, 抗紫外线辐射, 本色和彩色
PP-H-TV	均聚物, 滑石粉增强
PP-H genarbt	均聚物, 单面轧纹
PP-C-GK	嵌段共聚物, 持久的热稳定性, 玻璃纤维衬里
PP-EL-SK	均聚物, 导电, 聚酯纤维衬里
PP-EL-GK	均聚物, 导电, 玻璃纤维衬里
frislylen® JN 480 E	冲裁板, 表面光滑的双面板, 挤出工艺, 本色
frislylen® M 33	冲裁板, 表面光滑的双面板, 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 本色	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	1 - 30		5 - 20		1.5 - 30	
	2440 x 1220				1.5 - 25	3 - 15			2 - 20	
	3000 x 1500	1.5 - 40	2 - 8	1.5 - 30	2 - 30	3 - 30	3 - 6	5 - 20	3 - 12	2 - 20
	4000 x 2000	2 - 50		3 - 50	5 - 20					3 - 20
	10000 x 1200 ^②						1			
	20000 x 1500 ^②		2 - 6				3 - 6			
	颜色	■	■	□	□	□□■□	■	■	■	□□

压制板材 (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				30、40				30、40
	颜色				■				■


纵向肋筋双层板 (规格 | 厚度)

	3000 x 1000	54、58							54、58
	颜色	■							■

45° 和 90° 双层板拐角件 (长度 | 厚度)

	1500	54、58							
	2000				40				
	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	■		□	□	□□		■	□□

所列规格为标准规格。其它规格、厚度、长度和颜色可洽询供货。

① 厚度为 80 - 150 mm 的挤压板材由灰色 SIMONA® PP-H 制成。

② 卷装物资

○▽▽▽∞∞ : 圆焊条, 三角焊条 TA 90, 三角焊条 TA 80, 三股焊条, 双股焊条, 特殊椭圆形材焊条


□□■□ : 本色、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 本色	SIMONA® PP-H 白色 9002	SIMONA® PP-C	SIMONA® PP-C -PK/-SK	SIMONA® PP FOAM	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs
--	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------	----------------------------	--------------------	--------------------	----------------

实芯棒材 (长度 | 直径)

	1000	100 - 800		140 - 800					
	2000	8 - 500		8 - 500					
	1220 (48 英寸)			6 - 14"					
	1830 (72 英寸)			2¼ - 5½"					
	2440 (96 英寸)			¼ - 2"					
	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	□							□

所列规格为标准规格。其它规格、长度、直径和颜色可洽询供货。




□ □ : 本色、灰色

聚丙烯 (PP) 管材、成型件和管件


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			
	通风管	180 - 1000		32 - 500	20 - 800 ^②
	插件模块				144 - 950 ^③

带有短焊接端点的成型件，用于对焊

	90° 弧形弯头，注塑	20 - 225	250 - 500		50 - 630
	法兰座，注塑 / 机械加工	20 - 225	250 - 1000		50 - 630
	三通，注塑	20 - 225	250 - 500		50 - 630
	三通，异径，注塑	90/32 - 250/160			
	变径，注塑 / 机械加工	25/20 - 225/200	250/160 - 800/710		75/50 - 630/560
	管帽，机械加工	250 - 800	50 - 630		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			


带有长焊接端点的成型件，用于对焊和电熔焊

	90°、45° 弯头，注塑	20 - 225	250 - 315		
	90° 弧形弯头，注塑	20 - 225	250 - 500		
	90°、60°、45°、30°、 22°、11° 弧形弯头，无缝	32 - 315			
	90°、60°、45°、30° 弧形弯头， 焊接	90 - 1000			
	法兰座，注塑	20 - 225	250 - 630		
	三通，注塑 / 焊接	20 - 1000			
	三通，异径，注塑		63/50 - 315/250		
	三通，异径，焊接	90/50 - 630/315			
	三通，异径，焊接，加强	180/50 - 800/315			
	三通，异径，焊接，带有内螺纹	50 - 800			
	45° 分管，注塑		63 - 500		
	偏心异径头，注塑		25/20 - 315/280		
	管帽，注塑，焊接	20 - 225			
	螺纹接头，适配接头	20 - 63			
	补偿器	63 - 400			

用于套管焊接的成型件

	弯头、三通、轴肩套管、套管、 变径、管帽、螺栓接头、 适配接头	20 - 110			
---	---------------------------------------	----------	--	--	--

电焊成型件 / 特殊成型件

	电熔套筒 管井、检验部件等		20 - 355		
		可洽询供货			


法兰

	PP/ 钢制活套法兰、无孔法兰、带槽 紧固法兰、特种法兰连接件、密封件、 配件	20 - 1200			
---	---	-----------	--	--	--


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			
	球形止回阀	20 - 63			
	球阀支架，插入件，安装板， 锁定装置，电反馈装置	16 - 110			

套管系统 (PP/PE)^②

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

所列出的尺寸说明技术可加工性。

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

① 鉴于生产原因，某些尺寸采用 PP-R 制造。

② 此外，还提供用于通风管道的完整系统，例如弯头、三通、法兰适配接头、节流阀、排气罩以及 PPs、PP-EL-s 和 PE-EL 密封圈。

③ 内管 PP-H AlphaPlus®/外管 PE 100。压力管套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 套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® 套管系统均提供完整的成形件产品系列。

④ 提供完整的 SIMONA® PP-RM 翻新模块系统，例如人孔接头、内部鞍座、套管等



聚氯乙烯 (PVC)、 氯化聚氯乙烯 (CPVC)

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，温度适用范围为 0 °C 至 +60 °C。它具有良好的化学特性和阻燃性，符合各种防火要求，并且具有优异的可加工特性。通过有针对性的配方和添加，我们可让该材料与不同的应用领域实现最佳匹配。PVC 主要用于热成型应用领域，但在化学、广告和建筑领域也深受欢迎。

CPVC 是二次氯化后的 PVC。由于氯含量较高，它的温度适用范围更广并且具有出色的耐化学品性，尤其是耐酸性。因此是非常适合作为化学加工行业的材料。其温度适用范围为 -40 °C 至 +95 °C。



在 SIMOPOR SP 上数码直印



采用 COPLAST-AS 材料的墙壁和天花板饰板



化学品供给系统，配有 SIMONA PVC-GLAS 制成的门

硬质聚氯乙烯 (PVC) 产品类型

标准类型

PVC-CAW	硬质 PVC, 普通抗冲韧性, 耐化学品
PVC-MZ-COLOR	硬质 PVC, 增强的抗冲韧性, 可热成型, 抗紫外线辐射, 彩色
PVC-GLAS	硬质 PVC, 普通抗冲韧性, 透明
PVC-GLAS-SX	硬质 PVC, 增强的抗冲韧性, 透明, 易冲压
CPVC CORZAN 工业级挤出制品	二次氯化 PVC, CORZAN™, 浅灰色
CPVC CORZAN 工业级挤压制品	二次氯化 PVC, CORZAN™, 瑞士灰
PVC-KYRNIT®	硬质 PVC, 压制

特殊类型

PVC-CAW-UV	硬质 PVC, 普通抗冲韧性, 耐化学品, 抗紫外线辐射
PVC-T 哑光	硬质 PVC, 抗紫外线辐射, 专门用于生产门, 哑光
PVC-LZ	硬质 PVC, 对人体无害
PVC 轧纹	硬质 PVC, 表面单面轧纹
PVC-DS-TW	硬质 PVC, 增强的抗冲韧性, 用于饮用水领域和游泳池建设
PVC-GLAS 乳白色	硬质 PVC, 普通抗冲韧性, 半透明, 乳白色
PVC-GLAS 透明	硬质 PVC, 普通抗冲韧性, 透明, 无色
CPVC CORZAN FM 4910 G2	阻燃的二次氯化 PVC, 通过 Factory Mutual (FM) 4910 认证, CORZAN™, 白色
SIMOSHIELD	硬质 PVC, 带木纹的薄板, 专门用于生产门

聚氯乙烯 (PVC) 发泡产品类型

标准类型

SIMOPOR S	PVC 自由发泡板, 优良的加工能力
SIMOPOR SP	PVC 自由发泡板, 可数码直印的亮白色, 精细结构, 均匀, 极佳的平整性
SIMOPOR E	PVC 自由发泡板, 轻量设计, 易于加工
SIMOPOR EP	PVC 自由发泡板, 轻量设计, 易于加工, 纯白色
SIMOPOR-COLOR	PVC 自由发泡板, 表面超平, 彩色
SIMOPOR CONSTRUCT	PVC 自由发泡板, 高稳定性和出色的可加工性, 轻量设计
COPLAST-AS	共挤 PVC 发泡板, 抗紫外线辐射, 抗静电, 白色表层, 白色芯层
COPLAST-AS-X	共挤 PVC 发泡板, 抗紫外线辐射, 抗静电, 白色表层, 灰色芯层

特殊类型


COPLAST-AR-X	共挤 PVC 发泡板, 单面防滑
COPLAST-COLOR	共挤 PVC 发泡板, 彩色表层
COPLAST-AS-X-FR	共挤 PVC 发泡板, 抗紫外线辐射, 抗静电, 白色表层, 灰色芯层, 阻燃

硬质聚氯乙烯 (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 工业级	SIMONA® PVC-KYRNIT®
--	--------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------------	------------------------


挤出板材 (规格 | 厚度)

	2000 x 1000	1-50	1-30	1-15	
	2440 x 1220				3-12
	3000 x 1500	1-30	3-5	1-10	
	颜色	■ □ ■ ■	■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■	□	■


压制板材 (规格 | 厚度)

	1000 x 1000				60-100
	2000 x 1000				15-80
	颜色				■ ■ ■ ■


焊条

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

实芯棒材 (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	■ □ ■ ■			

管材 (长度 | 直径)

	5000			6-160	
	颜色			□	

所列规格为标准规格。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。



○ ▽ ▽ ▽ ○ : 圆焊条, 三角焊条 TA 90, 三角焊条 TA 80, 三股焊条, 特殊椭圆形材焊条


■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ : 深灰、浅灰、白色、黑色、红色、绿色、黄色、蓝色、透明

聚氯乙烯 (PVC) 发泡半成品

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR -COLOR	SIMOPOR CONSTRUCT	SIMONA® COPLAST-AS	SIMONA® COPLAST-AS-X
--	-----------	------------	-----------	------------	-------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------

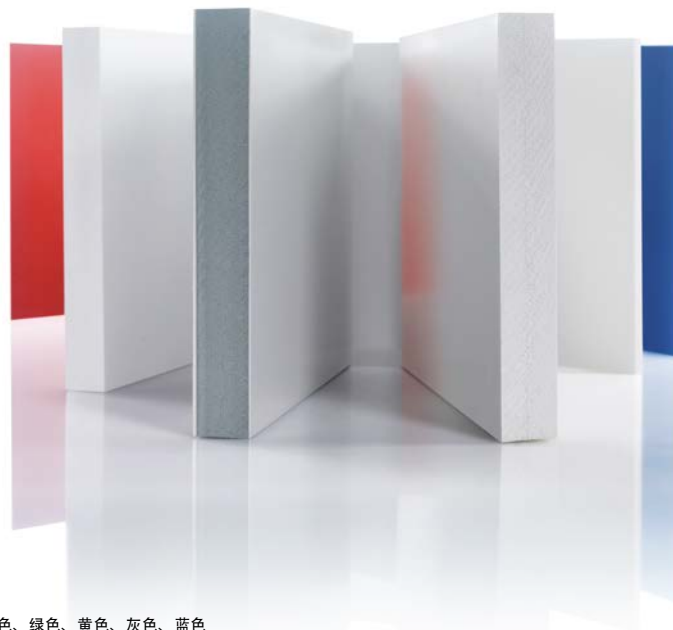
挤出板材 (规格 | 厚度)

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

所列规格为标准规格。其他规格、厚度和颜色可洽询供货。

① 白色表层, 白色芯层

② 白色表层, 灰色芯层



: 白色、黑色、红色、绿色、黄色、灰色、蓝色

共聚聚酯 (PETG)

经乙二醇改性的共聚聚酯 (PETG) 是一种具有优异热成型性、透明度和抗冲击性的透明共聚酯。本材料的温度适用范围广，为 -40°C 至 $+65^{\circ}\text{C}$ ，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领域，从医疗技术到设计领域乃至机器的防护玻璃。



采用 SIMOLUX 材料的墙壁



采用 SIMOLUX 材料的指示牌



采用 SIMOLUX 材料的机器盖板

共聚聚酯 (PETG) 半成品产品类型

标准类型

SIMOLUX	热塑性共聚酯, 透明
SIMOLUX 乳白色	热塑性共聚酯, 乳白色

特殊类型

SIMOLUX 抛光	热塑性共聚酯, 抛光表面
SIMOLUX 轧纹	热塑性共聚酯, 表面轧纹
SIMOLUX-UV	热塑性共聚酯, 抗紫外线辐射

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

	SIMOLUX (PETG)	SIMOLUX 乳白色
--	----------------	-------------

挤出板材 (规格 | 厚度)

规格 厚度	SIMOLUX (PETG)	SIMOLUX 乳白色
2000 x 1000	1 - 15	2 - 4
2050 x 1250	2 - 12	2 - 4
3050 x 1500	2 - 12	2 - 4
3050 x 2050	2 - 10	2 - 4
颜色	□	□

焊条

类型	SIMOLUX (PETG)	SIMOLUX 乳白色
类型	○	
厚度	3 - 4	
颜色	□	

所列规格为标准规格。其他规格、厚度和颜色可洽询供货。



- : 圆焊条
- : 透明, 乳白色

聚偏二氟乙烯 (PVDF)、 乙烯 - 三氟氯乙烯 (ECTFE)、 聚全氟乙丙烯 (FEP)、 可溶性聚四氟乙烯 (PFA)

对于在耐化学品性和温度适用范围方面有高要求的应用，我们可提供部分氟化和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)、聚全氟乙丙烯 (FEP) 和可溶性聚四氟乙烯 (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品性和热塑性塑料中最高的热稳定性。

PVDF 的温度适用范围为 -30°C 至 $+140^{\circ}\text{C}$ ，ECTFE 为 -40°C 至 $+150^{\circ}\text{C}$ ，FEP 和 PFA 甚至可在 -190°C 至 $+205^{\circ}\text{C}$ 和 -190°C 至 $+260^{\circ}\text{C}$ 的温度范围内应用。上述特点为这些材料在化学和电镀工业、电子和半导体工业、医疗与核技术领域以及能源和环境技术领域的应用提供了理想的解决方案。



采用 SIMONA[®] ECTFE-GK 板材的烟囱内衬



采用 SIMONA[®] PFA 板材的烟气道固定点衬里



水氟化设备中的 SIMONA[®] PVDF 管材和成型件

聚偏二氟乙烯 (PVDF)、乙烯 - 三氟氯乙烯 (ECTFE)、聚全氟乙丙烯 (FEP)、可溶性聚四氟乙烯 (PFA) 产品类型

标准类型

聚偏二氟乙烯 (PVDF)	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯均聚物, FM 4910 认证, 本色
PVDF-SK	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯均聚物, 聚酯纤维衬里, 本色
PVDF-GK	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯均聚物, 玻璃纤维衬里, 本色
PVDF-EL	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯, 导电
PVDF-CV	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯均聚物, 经过化学预处理
PVDF-C	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯共聚物
PVDF-C-SK	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯共聚物, 聚酯纤维衬里
ECTFE	部分氟化高性能材料, 乙烯 - 三氟氯乙烯共聚物, 本色
ECTFE-GK	部分氟化高性能材料, 乙烯 - 三氟氯乙烯共聚物, 玻璃纤维衬里, 本色
ECTFE-AK	部分氟化高性能材料, 乙烯 - 三氟氯乙烯共聚物, 芳纶纤维衬里, 本色
FEP	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和六氟丙烯共聚物, 本色
FEP-GK	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和六氟丙烯共聚物, 玻璃纤维衬里, 本色
FEP-AK	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和六氟丙烯共聚物, 芳纶纤维衬里, 本色
PFA	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化丙基乙烯基醚共聚物, 本色
PFA-GK	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化丙基乙烯基醚共聚物, 玻璃纤维衬里, 本色
PFA-AK	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化丙基乙烯基醚共聚物, 芳纶纤维衬里, 本色
PFA-M-AK	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化甲基乙烯基醚共聚物, 芳纶纤维衬里, 本色
PFA-HP	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化丙基乙烯基醚共聚物, 满足高纯度要求, 本色
PFA-HCR	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化丙基乙烯基醚共聚物, 耐腐蚀性极佳, 本色
PFA-HCR-AK	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化丙基乙烯基醚共聚物, 耐腐蚀性极佳, 芳纶纤维衬里, 本色

特殊类型


PVDF-AK	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯, 芳纶纤维衬里, 本色
PVDF-CL	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯, 抗氯自由基稳定性
PVDF-EL-SK	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯, 导电, 聚酯纤维衬里
PVDF-EL-GK	部分氟化高性能材料, 聚偏二氟乙烯, 导电, 玻璃纤维衬里
PFA-M	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化甲基乙烯基醚共聚物, 本色
PFA-M-GK	全氟化高性能材料, 四氟乙烯和全氟化甲基乙烯基醚共聚物, 玻璃纤维衬里, 本色

聚偏二氟乙烯 (PVDF) 和乙烯 - 三氟氯乙烯 (ECTFE) 半成品


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


挤出板材 (规格 | 厚度)

	1500 x 1500		0.8			0.8	
	2000 x 1000	1 - 25	2.3 - 6		3 - 4	6 - 25	
	3000 x 1500	2 - 15	1.5 - 6	3 - 5		1.5 - 5	
	4000 x 2000	2 - 10					
	10000 x 1500 ^①					0.8 - 4	
	15000 x 1500 ^①						
	20000 x 1500 ^①		2 - 5	3 - 4		3 - 4	1.5 - 4
	颜色	□	□		■	□	□


压制板材 (规格 | 厚度)

	2000 x 1000	10 - 80			10 - 80	30
	颜色	□			■	□

焊条

	类型	○▽		○	○	○
	厚度	3 - 5		3 - 4 ^②	3 - 4	3 - 4
	颜色	□□		□	■	□

实芯棒材 (长度 | 直径)

	1000	70 - 500				
	2000	10 - 500				
	颜色	□				

所列规格为标准规格。其它规格、厚度、长度、直径和颜色可洽询供货。

^① 卷装物资

^② 可提供 SIMONA® PVDF-C, 无衬里

我们首选的 PVDF 合作伙伴
Our preferred partner for PVDF




○▽ : 圆焊条, 三角焊条 TA 80

□■□ : 本色、黑色、粉色

聚全氟乙丙烯 (FEP) 和可溶性聚四氟乙烯 (PFA) 半成品

如果没有特别注明, 所有尺寸单位均为 mm

		SIMONA® FEP	SIMONA® FEP-GK/-AK	SIMONA® PFA	SIMONA® PFA-GK/-AK
挤出板材 (规格 厚度)					
	1500 x 1500		0.8	0.8 - 8	0.8
	2000 x 1000				
	3000 x 1500	2.3 - 3.8	2.3 - 3.8	1.5 - 2.3	2.3 - 3.8
	4000 x 2000				
	10000 x 1500 ^①	2.3 - 3.8	0.8 - 3.8	0.8 - 3.8	0.8 - 3.8
	15000 x 1500 ^①		1.5 - 2.3	0.8 - 2.8	1.5 - 2.3
	20000 x 1500 ^①			0.8 - 2.3	
	颜色	□	□	□	□

焊条

	类型	○		○	
	厚度	3 - 4		3 - 4 ^②	
	颜色	□		□	

所列规格为标准规格。其他规格、厚度和颜色可洽询供货。

① 卷装物资

② 可提供 SIMONA® PFA-HP/-HCR








○ : 圆焊条

□ : 本色

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

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 ^①	32 - 400	
成型件，用于红外线焊接 / 对焊			
	90°、45° 弯头，注塑	20 - 225	
	90° 弧形弯头，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	
用于套管焊接的成型件			
	弯头、三通、轴肩套管、套管、变径、管帽、螺栓接头、适配接头	20 - 110	
法兰			
	PP/ 钢制活套法兰、盲板法兰、异型活套法兰、特种法兰连接件、密封件、配件	20 - 1200	
阀门，配件			
	双通球阀	16 - 75	
	隔膜阀	20 - 75	
	截止阀	50 - 315	
	球形止回阀	25 - 63	
	球阀支架，插入件，安装板，锁定装置，电反馈装置	16 - 110	

所列出的尺寸说明技术可加工性。

^① 可提供经过化学预处理的 SIMONA® PVDF-CV

我们首选的 PVDF 合作伙伴
Our preferred partner for PVDF
KYNAR
by ARKEMA



特殊产品

除了标准材料，我们还提供一系列特殊产品和材料，其特殊的性能可以满足特定应用领域的高要求。我们的专家在多样性方面从不设限。无论是骨科工程、汽车制造还是气体运输：新美乐产品值得信赖。

此外，新美乐全球子公司还为各种细分市场提供其他特殊产品。我们凭借广泛的专业知识和加工经验，成为各行业的市场领导者。

SIMOLIFE – 适用于骨科工程的产品系列

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。由于不同塑料类型具有不同的特性，因此能够制造出满足患者个性化需求的优质矫形器和假肢。

最高质量标准

我们仅使用经过认证的最高质量的原材料制造 SIMOLIFE 产品。严格的原料控制保证了骨科工程原材料的适用性。

优异的可加工性


SIMOLIFE 产品具有非常好的热成型性。并且特别针对骨科工程，通过工艺技术优化将材料收缩率降至最低。

杰出的皮肤耐受性

标准产品大纲中的所有产品均具有符合 DIN EN ISO 10993-5/-10 (细胞毒性、皮肤刺激) 的生物相容性证明。可根据要求提供带有抗菌配置的 SIMOLIFE 材料。此外，根据 BfR 标准，所有 SIMOLIFE 产品均对人体无害，并且符合 FDA 食品标准。上述特性以及对汗液、化妆品、护肤品以及清洁剂和消毒剂的耐受性可以确保用户安全可靠地使用本产品。

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	□□	□■	□□	□	□	□	□□	□□	□

所列规格为标准规格。其他规格、厚度和颜色可洽询供货。

① 卷装物资

□□■□ : 本色、肤色、绿色、透明



采用 SIMOLIFE PE 材质的下臂矫形器



采用 SIMOLIFE PP 材质的紧身胸衣



采用 SIMOLIFE PETG 材质的诊断 / 测试筒

SIMONA® PC/ASA 和 SIMORAIL – 汽车制造和轨道车辆内饰解决方案

PC/ASA

SIMONA® PC/ASA 板材可在较广的温度范围内进行热成型，且壁厚分布均匀。即使在零下温度下，热成型 SIMONA® PC/ASA 板材也具有较高的连续使用温度、较高的耐热性和出色的韧性。此外，它们还具有出色的抗紫外线辐射特性以及极高的耐候性和抗老化性。


由于具有这些特性，SIMONA® PC/ASA 板材适用于要求特别苛刻的室外和室外应用，例如前饰板部件、车顶、车顶箱和车辆（汽车、卡车和旅行拖车）的导风系统。

SIMORAIL

针对 EN 45545 标准的要求，我们专门开发了 SIMORAIL 阻燃板材，为轨道车辆内壁提供最高的安全性。这种材料之所以优秀，是因为其具有出色的热成型性（能够实现高度复杂的成型工艺）、非常好的表面质量和广泛的温度适用范围。材料的机械加工、焊接和粘合性能同样出色。

PC/ASA 和 SIMORAIL 半成品

如果没有特别注明，所有尺寸单位均为 mm

	SIMONA® PC/ASA	SIMORAIL
挤出板材 (规格 厚度)		
 3000 x 2000		1-3
3000 x 2050	1.5 - 8	
颜色	□	□

所列规格为标准规格。其他规格、厚度和颜色可洽询供货。

□ : 本色



采用 PC/ASA 材质的卡车前饰板



采用 SIMORAIL 的内饰元件

SIMONA® PA 12-Line

—— 适用于其他应用的管材和成型件



利用 SIMONA® PA 12Line 管材和成型件可以实现最高 16 bar 的高压气体应用。绝对抗拉性和整体焊接方式确保可靠安装。

由于采用 SIMONA® PA 12 的管材和成型件具有很高的抗裂性和抗内压性，因此即使在敏感区域（例如居民点）也能够快速安全地铺设。可以采用开放式还是非开挖式两种方式进行安装。可以使用常规连接技术（例如对焊和电熔焊）连接 PA 12 管材和成型件。它们具有缺口不敏感性，重量轻且柔韧性高。



PA 12Line 管材和成型件

除非另作说明，否则直径采用 mm 为单位

		SIMONA® PA 12-Line
管材		
	压力管	压力管 可洽询供货
成型件		
	90°、45°弯头	90、110、125、160
	三通，等径	90、110、125、160
	三通，异径	90/63、110/63、110/90、160/63、160/90、160/110
	法兰头	90、110、125、160
	同心异径头	90/63、110/63、110/90、125/63、125/90、125/110、160/90、160/110、160/125
	管帽	90、110、125、160

其他规格可洽询供货。



焊接 SIMONA® PA 12 气体管道

SIMONA AMERICA Industries 提供丰富的板材、实芯棒材和焊条产品, 服务于与北美塑料加工商和经销商有关的众多市场。这些产品的主要应用领域是化工行业和半导体工业、农业和食品工业以及骨科工程、户外生活用品和船舶制造。除了全系列的新美乐标准材料, 该公司的产品大纲还包括针对高要求目标市场的高品质特殊产品和材料。从用于建设游乐场的抗紫外线辐射的耐候材料, 到满足 FM 4910 准则要求的阻燃和耐化学品产品 —— SIMONA AMERICA Industries 在创新产品解决方案方面是您的实力合作伙伴。

材料

- PE
- PP-H、PP-C
- FRP-3
- FRP-5
- PVC I 型
- PVC II 型
- CPVC
- CRP-1
- PVDF
- ECTFE 901
- ETFE
- PFA-M

商标^①

SIMONA [®] HDPE Boat Board [®]	HDPE 具有抗紫外线辐射特性和耐候性, 适用于海洋和户外生活用品
SIMONA [®] HDPE Boat Board [®] Lightweight	发泡 HDPE 具有抗紫外线特性和耐候性, 重量减轻 20%, 非常适于海洋和户外生活用品应用以及幕墙制作
SIMONA [®] HDPE Polytone [®]	单层或多层 UV HDPE, 具有抗紫外线辐射特性, 适于游乐场建设、指示牌和幕墙制作
SIMONA [®] PVDF [®]	高性能材料, 采用 Kynar [®] PVDF 740 原料制成
SIMONA [®] PVDF [®] 2850	高性能材料, 采用共聚 Kynar [®] PVDF 2850 原料制成
SIMONA [®] PVC CRP-1	获得 FM 4910 认证的 PVC, 白色, 出色的耐化性
SIMONA [®] Clear CPVC 2000	获得 FM 4910 认证的 CPVC, 透明

^① 针对特定目标市场的特殊商标。此外, 以上所有材料均可供货。



采用 SIMONA[®] HDPE Boat Board[®] 材质的户外厨房



SIMONA[®] HDPE Polytone[®]



采用 SIMONA[®] PVC CRP-1 FM4910 和 SIMONA[®] Clear PVC 2000 材质的设备

SIMONA PMC 是一家挤压加工公司，主要生产适用于旅行拖车、农业和工业应用的塑料板材。专注于有吸引力的细分市场及热成型应用，并提供高性能的塑料材料，这需要特殊的解决方案和高水平的材料专业知识。产品主要包括 TPO、ABS 以及乙烯基和丙烯酸与 ABS 的组合。SIMONA PMC 的特点是生产灵活性高以及产品自主开发能力强。

材料

- TPO
- ABS
- PMMA
- ASA
- PC/ABS
- PP

产品类型 / 商标

PMC [®] Low Gloss ABS	ABS, 抗冲韧性, 哑光表面
PMC [®] PMMA-capped ABS	ABS, PMMA 表层 (高光和哑光表面)
PMC [®] High Gloss ASA/Capped ABS	ABS 基材, 与高光 ASA 层压
PMC [®] Softflex ASA/ABS	ABS 基材, ASA 哑光表层, 共挤出, 触感柔软
PMC [®] FR ABS	ABS, 阻燃
PMC [®] One Step Vinyl/ABS	ABS 基材, 与发泡乙烯基复合材料层压, 皮革质感表面
PMC [®] Copolymer PP Alloys	PP-C 混合物, 良好的耐磨损性和耐化学品性
PMC [®] High Melt Strength	TPO, 高熔体强度
PMC [®] Utility TPO	TPO, 全能质量
PMC [®] PremierCap High Gloss TPO	TPO, 高光泽聚烯烃表层, 共挤出
PMC [®] PremierCap Low Gloss TPO	TPO, 哑光表面
PMC [®] FR TPO	TPO, 阻燃
PMC [®] Exultra™ 2000 Soft-touch TPO	TPO, 表层采用部分交联 TPE 制成, 共挤出
PMC [®] StrataGem™ SMR	TPO, 与粘接层共挤出, 并与丙烯酸膜层压
PMC [®] PC/ABS	ABS/ 聚碳酸酯, 低温 (表层或涂层需具有耐候性) 下的耐热性、刚性和抗冲韧性经过改善
PMC [®] FR PC/ABS	PC/ABS, 在防火性能、电气安全和耐化学品性方面满足最严苛的 UL 准则



PMC[®] One Step Vinyl/ABS



PMC[®] High Gloss TPO



采用 PMC[®] StrataGem™ 材质的 John Deere 拖拉机发动机罩

SIMONA Boltaron 产品大纲

SIMONA Boltaron 是高端应用领域中定制高性能塑料的全球市场领导者之一，专注于飞机内饰产品。此外，SIMONA Boltaron 产品还用于半导体工业、建筑施工、游乐设施和广告展示以及一般性热成型应用。公司提供各种独特的定制解决方案，这些解决方案将出色的防火性能与卓越的耐用性、个性化颜色配置以及各种挤出和压制纹理相结合。另外还提供厚度选择极广的 SIMONA Boltaron 塑料板材。

材料

■ PVC

■ PVC/Acryl

■ CPVC



采用 Boltaron®9815 P 材质的带纹理经济舱座椅靠背



采用 Boltaron® 9815 P 材质的经济舱座椅靠背和桌板



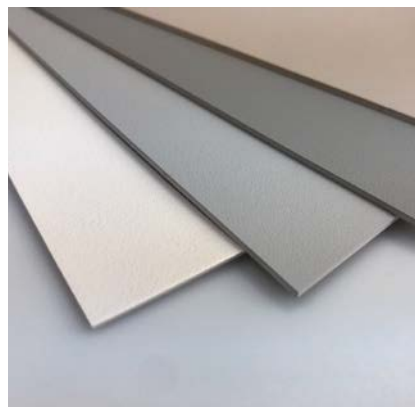
采用 Boltaron® 9815 材质的热成型装饰面板，具有珠光效果

产品类型 / 商标

Boltaron®9000 系列 – 飞机内壁材料	满足 FAR 25.853 (a) 和 (d) (易燃性、产烟和产热性) 的要求, 用于飞机内部
Boltaron® 9815 E	高抗冲韧性
Boltaron® 9815 M	高抗冲韧性, 具有金属效果
Boltaron® 9815 P	高抗冲韧性, 具有压制表面纹理
Boltaron® 9815 D	高抗冲韧性, 带有表面印花
Boltaron® 9200	遮光材料, 用于飞机遮光帘
Boltaron® 9250	最大程度遮光的材料, 用于飞机遮光帘
Boltaron® 9850	产生烟雾很少
Boltaron® 4000 系列 – 飞机内壁材料	满足 FAR 25.853 (a) 的要求, 用于飞机内部
Boltaron® 4205	耐高温性
Boltaron® 4385	最高耐热性
Boltaron® 4350	半透明材料
Boltaron® 4330	最高抗冲韧性
Boltaron® 8830	触感柔软
耐腐蚀、阻燃材料	
Boltaron® 4050	PVC II 型
Boltaron® 4225	CPVC, FM 4910 认证
Boltaron® 4300	CPVC, ASTM D-1784 认证, 透明
Boltaron® 4325	CPVC, FM 4910 认证, 透明
适于一般性热成型应用的材料	
Boltaron® 1165	循环再用, 黑色
Boltaron® 4335	抗冲韧性
Boltaron® 6540	UL 94 V-0 认证
Boltaron® 4550	抗冲韧性, 耐候性
Boltaron® 4800	Docket 90-A 认证
建筑材料	
Boltaron® 4065 MP	超薄材料, 适用于膜压机
Boltaron® Rigiwall® 4323	1-A 级认证, 适于室内壁板
Boltaron® Rigiwall® 4333	1-A 级认证, 适于室内壁板



可用于设计打印的 Boltaron® 9815 D 材料



Boltaron® 9815 True Pearl

SIMONA worldwide

SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49(0)6752 14-0
Fax +49(0)6752 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

PRODUCTION SITES

SIMONA Produktion Kirn GmbH & Co. KG

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

SIMONA Produktion Ringsheim GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.

U Autodílen č.p. 23
43603 Litvínov-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 Industries LLC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.
Findlay, OH 45840
USA

SIMONA Stadpipe AS

Stadt Næringspark
6750 Stadlandet
Norway

SIMONA PLASTECH Lev. San. A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde No:5
Beyköy - Düzce
Turkey

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE

43, avenue de l'Europe
95330 Domont
France
Phone +33(0)1 39354949
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 222444
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND

Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41(0)61 8559070
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 250851
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 936354103
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
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp.zo.o.

ul. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żórawina
Poland
Phone +48(0)71 3528020
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
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA ASIA LIMITED

Unit 503, 5/F,
Laws Commercial Plaza
788 Cheung Sha Wan Road
Kowloon, Hong Kong
China
Phone +852 29470193
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.

Unit 1905, Tower B, The Place
No. 100 Zunyi Road
Changning District
Shanghai
China 200051
Phone +86 21 6267 0881
shanghai@simona-cn.com
www.simona-cn.com

SIMONA INDIA PRIVATE LIMITED

Kaledonia, Unit No. 1B, A Wing
5th Floor, Sahar Road
Off Western Express Highway
Andheri East
Mumbai 400069
India
Phone +91(0)2262 154 053
sales@simona-in.com

SIMONA AMERICA Industries LLC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA
Phone +1 866 501 2992
mail@simona-america.com
www.simona-america.com

SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
info@boltaron.com
www.boltaron.com

SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.
Findlay, OH 45840
USA
Phone +1 877 289 7626
info@simona-pmc.com
www.simona-pmc.com

SIMONA Stadpipe AS

Stadt Næringspark
6750 Stadlandet
Norway
Phone +47 57 85 68 80
office@simona-stadpipe.com
www.simona-stadpipe.com

SIMONA PLASTECH Lev. San. A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde No:5
Beyköy - Düzce
Turkey
Phone +90 380 553 80 88
info@mtplastech.com.tr
www.simona-plastech.com



SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Phone +49 (0) 6752 14-0
Fax +49 (0) 6752 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

Folgen Sie uns auf/ Follow us on:

