



SUNGALLON PLASTICS (SHENZHEN) COMPANY LIMITED

盛嘉伦橡塑（深圳）股份有限公司

TEL: +86 (0)755-2983 2779

FAX: +86 (0)755 2983 2223

E-mail: info@sungallon.com

Website: www.sungallon.com

Address: NO.2, Dafu Industrial Area, Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen, China

电话: 0755-29832779

传真: 0755-29832223

邮箱: info@sungallon.com

网址: http://www.sungallon.com

地址: 深圳市龙华区观澜街道凹背社区库坑大富工业区 2 号



盛嘉伦抖音号

SUNGALLON PLASTIC (HEYUAN) COMPANY LIMITED

盛嘉伦橡塑（河源）有限公司

TEL: +86 (0)762 3118222

FAX: +86 (0)762 3118081

Website: http://www.sungallon.com

Address: No. 26 Xinggong South Road, Heyuan Hi-tech Zone, Guangdong, China

电话: 0762-3118222

传真: 0762-3118081

网址: http://www.sungallon.com

地址: 广东省河源市高新区兴工南路 26 号



盛嘉伦微信公众号



SUNGALLON®

**MANUFACTURER OF THE GALLONPRENE®
SOLUTIONS IN SOFT TOUCH MATERIALS**

盛嘉伦® —— 改性高分子材料生产商软触感原材料解决方案

目录

1 公司简介 01

2 TPE 简介 07

2.1 什么是 TPE? 07 2.2 TPE 的分类 07 2.3 TPE 的加工 07

2.4 TPE 的优势 08 2.5 TPE 的适用范围 08

3 应用场景简介 09

3.1 消费用品 10 3.2 汽车用品 12 3.3 工业用品 14

3.4 医疗用品 17

4 产品目录 19

4.1 GP100 系列 20 4.2 GP200 系列 21 4.3 GP210 系列 22

4.4 GP310 系列 23 4.5 GP320 系列 24 4.6 GP410 系列 25

4.7 GP420 系列 26 4.8 GP510 系列 27 4.9 GP520 系列 28

4.10 GP540 系列 29 4.11 GP550 系列 30 4.12 GP610 系列 31

4.13 GP640 系列 32 4.14 GP920 系列 33

1 公司简介

盛嘉伦——改性高分子材料生产商软触感原材料解决方案

盛嘉伦是一家专门从事橡塑高分子改性材料的研发、生产和推广的高新技术企业，产品涵盖热塑性弹性体 TPE/TPR（TPS、TPV、TPO、TPU、TPEE、TPSIV）、改性树脂、功能母粒等领域，广泛应用于消费用品、汽车用品、工业用品和医疗用品等行业。

丰厚的人才资源是成就客户愿望的基石，盛嘉伦拥有从博士到技师组成的研发团队，与国内外多个科研院所建立了联合研究中心和实习基地，源源不断地吸收行业新血液，一起分享世界最先进的科技。

安全、友好、合法合规是我们从业的前提，盛嘉伦不仅致力于产品的研制和品质的甄选，也专注产品的推广和应用；我们确保从原材料采购、制程、包装、仓储、运输全流程的精心呵护、期望完美无瑕；贴近市场和生活的，我们更理解客户对性能、成本与效率之间平衡的要求。

我们的生产基地配置了现代化全系列的双螺杆挤出机生产线，实际产能已经超过 30000 吨/年，可以源源不断地为客户提供具有竞争力的增值产品，也可以为客户的特殊产品和特殊环境量身订做；高效快捷的物流渠道和技术支持团队可以覆盖全球各地的工业城市。

我们见证和参与了中国 TPE/TPR 行业的启蒙与发展，多年的从业经验和积累，盛嘉伦已晋升为最具规模、最优秀的热塑性弹性体复合材料生产商之列。

品牌的背后，是资本和技术的集聚，是现代经营文化和管理理念的整合；盛嘉伦将不懈致力于热塑性高分子材料的研究、应用和推广；盛嘉伦人关怀人文与环境、保证健康，且谨慎经营，保证盈利和增长，使我们的用户、雇员、投资人及整个社会受益。

Sungallon 盛嘉伦

改性高分子材料生产商
软触感原材料解决方案





展厅



样品室



制造工厂



实验室



2 | TPE 简介

盛嘉伦——改性高分子材料生产商软触感原材料解决方案

“ TPE 是以热塑性丁苯橡胶和热塑性三元乙丙橡胶为基材的新一代健康环保材料，可替代 PVC 和传统橡胶以及硅橡胶，适于注塑、挤出等多种加工工艺，易成型，可配色；具有独特的物理及化学性能，如防滑、抗震、耐冲击、弹性优良；触感柔软、质感温和，表面光泽度可调整；耐候性和一般化学品性良好；低温状态工作性能好，脆点低。它为企业新产品开发提供广阔空间，是产品设计师手中的法宝。”

◆ 2.1 什么是 TPE?

TPE (Thermoplastic Elastomer) 是一种热塑性弹性体材料，具有高强度，高回弹性的特征，应用范围广泛，环保无毒安全，有优良的着色性。触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，加工性能优越，无须硫化，可以循环使用降低成本，既可以二次注塑成型，与 PP、PE、PC、PS、ABS、AS、SAN、PETG、PCTG、PMMA 等基体材料包覆粘合，也可以单独成型。

◆ 2.2 TPE 的分类

根据 TPE 材料的加工和性能特点，它们是一种介于热塑性塑料和弹性体之间的材料类型。它们是一种独立的材料类型。

基本上来说，热塑性弹性体可分为两种类型：聚合物类型（如 TPA、TPU 和 TPEE）和聚合物共混物（如 TPS、TPV）。聚合物类型是一种单一聚合物。聚合物共混物则是通过两种或以上聚合物经特殊工艺加工而得以实现。

◆ 2.3 TPE 的加工

与热塑性塑料一样，TPE 也是通过注塑或挤塑加热以进行加工。由于它们在冷却后可以恢复其原始弹性，因此可以像热塑性塑料一样回收利用。与 TPE 相比，传统橡胶不能通过热塑的方式加工，它们的化学交联性导致其无法回收利用。

2.4 TPE 的优势

TPE 材料具有以下几个优点:

- 1 可调硬度:**
从胶状硬度 (邵氏 OO 级) 到中等硬度 (邵氏 A 级) 再到硬硫化橡胶状硬度 (邵氏 D 级)。
- 2 弹性和柔软性:**
TPE 材料具有良好的弹性和柔软性, 可以在受力后恢复原状, 非常适合需要柔韧性和回弹性的应用。
- 3 耐磨性:**
TPE 材料具有较好的耐磨性能, 广泛应用于汽车零部件、工业制品和运动器材等需要耐磨性的领域。
- 4 TPE 材料具有良好的耐寒性, 其脆性点低于 -50°C, 连续使用温度超过 70°C。**
- 5 耐化学品:**
TPE 材料对一些化学品具有较好的耐腐蚀性能, 可以在一定程度上抵御部分酸、碱、油脂等物质的侵蚀。
- 6 易加工性:**
TPE 材料易于加工和成型, 可以通过注塑、挤出、吹塑等方法制造成各种形状的制品, 比硅胶加工周期大大缩短。也可以通过热焊接、粘接、二次注塑等方法与其他材料结合。
- 7 环保性:**
TPE 材料属于热塑性材料, 可以被 100% 回收利用, 没有明显的性能损失。减少成本和废物的产生。
- 8 良好的外观和质感:**
TPE 材料可以提供丰富的颜色和纹理选择, 使产品更加美观和吸引人。
- 9 TPE 的触感可以调整, 从丝绸般光滑的表带到电动工具手柄的减振抓地力。**
- 10 安全性:**
TPE 材料通常不含有毒有害物质, 符合相关环保安全标准。
- 11 TPE 材料价格比硅胶便宜。**

2.5 TPE 的适用范围

- 1、消费用品:** TPE 材料可用于制造玩具、文具、家居日用、饮料包装等。
- 2、汽车用品:** TPE 材料因其耐候性、耐化学性和弹性在汽车领域中应用广泛, 用于制造脚垫、坐垫、密封件、挡泥板、管道连接件等内外部饰件。
- 3、工业用品:** TPE 材料可用于制造电气与电子、工具与设备、饮用水阀门、厨用电器、建筑施工、日常家电等的密封和 (或) 防护功能部分。
- 4、医疗用品:** TPE 材料具有生物相容性, 被广泛用于医疗器械制造和药品包装, 如医用管道、密封件、手柄、止血带、滴管、药瓶密封盖等。

总之, 由于 TPE 材料的可塑性、弹性和耐用性, 它在许多不同领域都有广泛的应用, 满足了各种产品的要求。

3 应用场景简介

盛嘉伦——改性高分子材料生产商软触感原材料解决方案



①

消费用品



②

汽车用品



③

工业用品



④

医疗用品

3.1 消费用品

TPE 具有的安全、环保、耐候性能以及手感舒适等特点，正在消费领域大量替代 PVC 和传统橡胶以及硅橡胶。



玩具

- 1、儿童玩具：婴幼儿牙胶，公仔，玩具车，粘粘球，水球，麦芽灌胶玩具，蜘蛛壁虎等玩具，秋千等；
- 2、成人用品：仿真皮肤等；
- 3、宠物玩具：宠物飞碟，宠物玩具球，狗骨头等；
- 4、休闲娱乐：仿真鱼饵，筹码币等。



文具

柔软触感护套，笔杆，橡皮擦，文件夹，文具剪，订书机防滑垫和头部包胶，文具盒，美工刀把手，写字垫等。



家居日用

3D 打印丝，扩胸条，阻力带，O 型握力器，R 型握力器，跳绳手柄包胶，8 字拉力器，垒球棒，高尔夫球杆，乒乓球拍，指压板，跑步机，足底按摩器，美容器，童车，自行车，独轮车，滑板车手柄包胶，滑板刹车片，耐磨消音脚轮，凉鞋，雨鞋，雨衣，蛙鞋，潜水镜，海上漂流器材，深睡枕，女性内衣衬底，牛津布无纺布帐篷布箱包内衬卫生巾纸尿裤涂覆，衣架包胶，膝盖护套，鞋材，瑜伽垫，地垫，防滑垫，隔热垫，餐桌布，驱蚊手环，按摩器，电子烟，化妆笔，香水瓶盖垫片，牙刷柄，梳子握把，手套，水杯包胶，封闭袋，洗菜篮，食品罐密封盖垫，折叠切菜板，折叠垃圾桶，折叠足浴盆，折叠菜篮，洗脸盆，折叠浴盆，搓澡巾，浴帘，口罩，防臭地漏，洗洁精喷头，洗手液手环，马桶刷头，奶瓶手柄包胶，儿童餐具手柄，食品盒，食品容器瓶盖垫片，厨房用具把手，食品容器防滑隔热套，鸡蛋格，电吹风，剃须刀，电熨斗，电动牙刷，水管，吸盘，箱包脚轮，箱包包胶手把，箱包拉链头，包胶砧板等。



饮料包装

- 1、TPE 发泡酒瓶塞
- 2、饮料瓶盖垫片
- 3、啤酒瓶盖垫片
- 4、瓶盖



婴幼儿牙胶
(牙胶包胶)



玩具车
(车轮皮)



箱包
(脚轮、手把、拉链头)



橡皮擦



皮鞋
(鞋底)



化妆笔
(刷头、手柄)



拉力器、瑜伽垫



白酒
(瓶塞)



啤酒
(瓶盖)



饮料
(瓶盖)



食品罐
(盖子)



应用实例：
啤酒瓶盖垫片，采用盛嘉伦
型号为 GP210-7522 的材料

产品特点：

TPE 瓶盖垫片材料在注塑替代硅橡胶胶塞产品和模塑的瓶盖替代 PVC 瓶盖材料方面的市场发展未来可期。

(1) 安全环保：不含增塑剂及硫化助剂，对身体不会产生有害，符合食品级接触要求，可循环利用，不会造成环境的二次污染；

(2) 可设计性强：可注塑、模塑加工，产品设计性强，符合瓶盖设计多样化要求，可定制防盗盖及喷码防伪产品配套 TPE 瓶盖材料；

(3) 性能优异：可与各种瓶盖材料复合牢固，耐压耐高温要求可根据产品要求定制，产品稳定性优异。

3.2 汽车用品

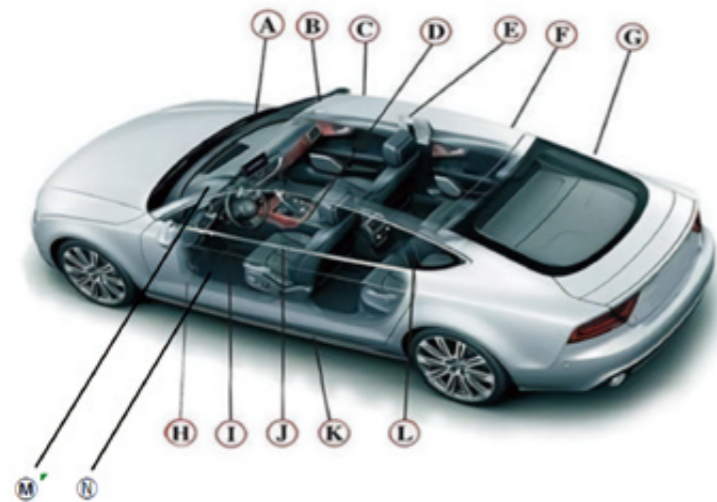
盛嘉伦为汽车行业开发的 TPE 化合物具有广大的市场。我们的产品组合致力于满足内饰、外饰需求。如有需要，我们可以修改材料规格以满足客户独特的要求。

汽车内饰

- 1、安全气囊盖
- 2、档位护套
- 3、方向盘护套
- 4、线束护套

汽车外饰

汽车防尘罩，雨刮器刮水片，脚垫（注塑，流延吸塑，淋膜），前挡密封条骨架，前挡密封条，车顶压条，天窗密封条，车顶饰条，后挡饰条，车侧防擦条，内水切条，外水切条，地毯压条，三角窗饰条，汽车杯垫，汽车天线，保险杠，挡泥板，轮罩，行李架垫片，行李箱密封件，通风管，空调管等。



- | | | | |
|-----------|---------|---------|------|
| A、前挡密封条骨架 | E、天窗密封条 | I、内水切条 | M、雨刮 |
| B、前挡密封条 | F、车顶饰条 | J、外水切条 | N、脚垫 |
| C、车顶压条 | G、后挡饰条 | K、地毯压条 | |
| D、护挡罩 | H、车侧防擦条 | L、三角窗饰条 | |



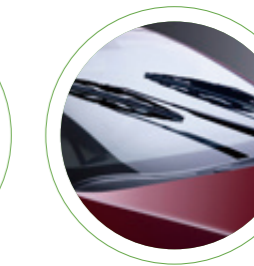
汽车方向盘
(护套)



汽车挡位
(护套)



安全气囊
(盖板)



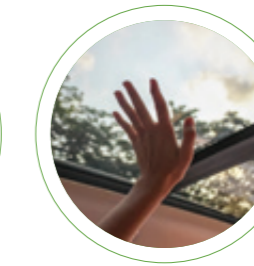
雨刮



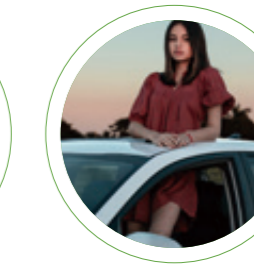
脚垫



前挡密封条骨架



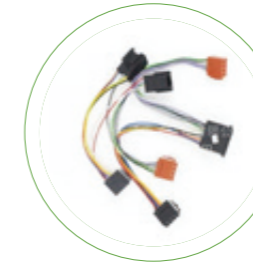
天窗密封条



前挡密封条



前挡饰条



线束
(护套)



车顶饰条



应用实例：
汽车脚垫，采用盛嘉伦型号为 GP520-85BK-2、GP520-90BK、GP520-80BK + GP520-85BK 的材料。

产品特点：

- (1) 耐候性和抗紫外线
 - (2) 耐磨
 - (3) 高效多组分注塑成型加工，对 PP、ASA、PC、PC/ABS 和 PMMA 等具有极佳的包胶性
 - (4) 极佳的表面质量
 - (5) 低 VOC
 - (6) 产品环保，符合 REACH, ROHS, 多环芳烃, 壬基酚等环保要求。
- 产品可回收利用
- (7) 满足 UL94 V-0 阻燃规格要求

◆ 3.3 工业用品

盛嘉伦致力于为工业应用开发专用 TPE 产品。我们的化合物可为客户带来附加值，同时又符合多项国际标准，如防火、抗紫外线和与食品级接触等。

◆ 电气与电子

主要产品应用有：

1、线束护套、接头密封：手机充电线，USB 数据线，耳机线，网线、电源线，充电桩线等低压线缆，插头，连接器，防火线材等。

2、设备类外壳、按键、接触密封和防滑防震消音：动态高档音响设备外壳包胶，MP4，存储器，手机外壳，手机支架，相机，数码相机，数码摄像机，电脑按键，影碟机，视频游戏设备，游戏机，耳机，路由器，无线数据传输终端设备，鼠标滚轮，鼠标垫，电器支架/底座，电子手环，智能手表，电子词典，掌上学习机等。

3、开关类：汽车启停开关，车窗升降开关，中控面板开关，车窗调节开关，后视镜调节开关，座椅调节开关，遥控器。

4、无人机类：无人机手柄，无人机韧性弹性机身和底盘，无人机地面支架和起落架（防摔），无人机螺旋桨（防振）。

◆ 工具与设备

主要产品应用有：

1、手柄包胶：电锯，电钻，园林剪，螺丝刀，文具剪，刮泥铲，老虎钳，手工锯，扳手，锤子，刀具等；

2、测量设备按钮外壳、外壳、电源插头及线束护套：万用电表，激光测距仪，耐电压测试仪，培养箱，烘箱，振动台，老化设备，温度计，热电偶，热导仪，热电平衡仪，电子称，投影仪，三坐标测量机，分光光度计，红外光谱仪，气相色谱仪，液相色谱仪，质谱仪，离子色谱仪，气体检测仪，水质分析仪，声级计，水位计，频谱分析仪，秒表，电子计时计费装置，定量包装机，全站仪，三维激光扫描仪，光谱仪，显微镜，示波器，机械试验机，硬度计等。

◆ 饮用水阀门

产品应用有淋浴蓬头，洒水系统等。

◆ 厨用电器

产品应用有按钮、密封条、减震防滑垫、外壳、电源线、插头和容器：破壁机，电冰箱，燃气灶，微波炉，电烤箱，电磁炉，抽油烟机，消毒柜，洗碗机，蒸蛋器，电饭煲，榨汁机，热水器，电热水壶，电压力锅，净水器，电蒸锅等。

◆ 建筑施工

主要应用产品有：门窗密封条、管道保护套、塑胶跑道、空调水管、防水连接胶带、水管接头，防水卷材，水过滤系统（雨水收集系统、地下空间蓄水系统、分离式排水系统），通风系统等。

◆ 家用电器

TPE 材料的设计多样性可以被应用在大部分的家电产品中，主要应用于包胶部分、密封件、导水管、减震垫、防撞条等，由于加工的复杂性及人工成本的高昂，TPE 正在逐步代替着原来这部分属于橡胶的市场。

主要应用产品有：扫地机器人，搅拌机，咖啡机，光波炉，饮水机，空调，电风扇，空气净化器，加湿器，除湿机，暖风机，小冰柜，空气循环扇，电热水器，浴霸，洗衣机，烘干机，电吹风机，收音机，电视机，机顶盒等。



手机保护套



电源线
(外护套)



遥控器
(按键、外壳)



鼠标
(滚轮、鼠标垫)



无人机 (机身、螺旋桨、地面支架、起落架)



电子手环
(腕带、按键)



连接器
(密封圈、外壳)



手机支架
(吸盘)



电钻
(手柄)



淋浴蓬头 (顶喷、软管、接头、密封圈)



洒水系统
(软管、手柄、密封圈)



破壁机
(按钮、减震垫)



冰箱
(密封条、冰格)



电饭煲
(按键、面盖、内圈、提手)



扫地机器人(地刷、防撞条、
顶盖、密封圈、旋钮)



门窗
(密封边条)



塑胶跑道
(地垫)



空调
(安装排水管)



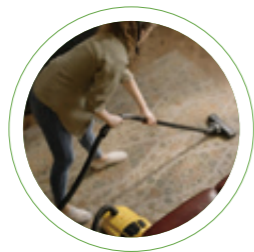
洗衣机(桶身、密封圈、减震垫、
电源线、导水管、回气管)



咖啡机
(手柄、减震垫、按钮)



搅拌机(减震垫、按钮、密
封圈、小盖、把手)



吸尘器
(地刷及防撞条、握把)



应用实例：
咖啡机手柄、减震底座、按钮以及咖啡杯条

产品特点：

- (1) 舒适防滑
- (2) 降噪静音
- (3) 个性化外观和多功能性
- (4) 食品级接触要求
- (5) 耐化学性
- (6) 耐紫外线

◆ 3.4 医疗用品

我们提供医疗 TPE 定制解决方案，帮助您设计先进的医学技术。我们的原材料品质优越，卫生、稳定且具有生物相容性，帮助我们为客户创造奇迹。这些化合物提供高质量的材料解决方案，且符合细胞毒性 ISO10993 PART5 & PART10 细胞毒性和过敏反应要求。

这些特殊 TPE 产品具有以下特点：

- 1、不含重金属和邻苯二甲酸盐，不含乳胶和 PVC
- 2、半透明或透明
- 3、可进行消毒灭菌处理

优势

我们的 TPE 材料为医用级材料，具有合规性，清洁度与纯度高，符合加工安全标准。

- (1) 特殊抗菌结构配方通过 ASTM WK66122 测试，抗菌率达到 99.999%
- (2) 耐用性和灵活性
- (3) 优异的再密封性能
- (4) 可通过注塑和挤出工艺加工
- (5) 通过多组分注塑成型，对聚烯烃 (PP、PE、COC、COP) 和工程塑料 (比如 ABS、PC、PET-G 以及聚酰胺) 进行包胶
- (6) 低摩擦性，高弹性
- (7) 出色的压缩形变特性
- (8) 高透明度和预着色选择

◆ 医学工程

TPE 在智能医疗保健与医疗设备领域发挥着越来越重要的作用。热塑性弹性体符合人体工学，性价比高，设计功能优越。

主要产品应用有：医疗手术布，外科手套，一次性止血带，注射器，输液管，滴斗，注射器，医用面罩，薄膜，导管，牙套，防水医疗器械盒，手术台垫等。

◆ 医学诊断

应用产品：血液分析仪，血压表，生化分析仪，医学影像仪器 (X 射线机、CT 扫描仪、核磁共振仪、超声波检测仪)，心电图仪，生物显微镜，医用软管，测听仪，听诊器等。

◆ 药品包装

TPE 药品包装坚固耐用，并且防光、防热、防潮和防生物污染物，适用于药品储存，是专为本行业设计的产品。



防水医疗器械盒（密封圈、隔板、卡扣）



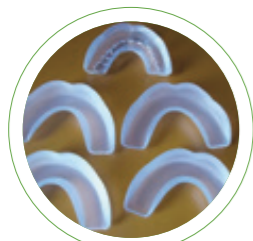
输液器（输液阀、输液管、滴斗、针头护帽）



注射器（针头护帽、针筒、密封圈、针筒塞）



外科手套（本体）



运动牙套



手术台垫



一次性止血带（松紧带、按钮、防脱帽、支架、拉紧阀）



超声波检测仪（按钮、信号线、探头、插头）



听诊器（信号线、耳塞）



医用软管



血压表（按钮、腕带）



药瓶（密封盖）



试剂瓶（本体）



药品封闭袋（本体）



药物包装袋（泡罩）



弹簧药盒



应用实例

产品特点：

- (1) 优异的密封性、高弹性、抗撕裂
- (2) 符合 ISO10993 PART5 & PART10 细胞毒性和过敏性反应要求
- (3) 特殊斥菌结构配方通过 ASTMWK66122 测试，斥菌率达到 99.999%
- (4) 100℃ 高温水煮不变形颜色不迁移

4 | 产品目录

盛嘉伦——改性高分子材料生产商软触感原材料解决方案

透明系列	GP100	GP200	GP210	
基料	SBS	SEBS, SEPS	SEBS, SEPS	
硬度范围	5A-70D	700 - 50A	10A-60D	
初始颜色	透明	透明	半透明	
主要用途	玩具	成人用品	日用品 / 婴儿玩具 / 食品密封	
射粘系列	GP310		GP320	
基料	SEBS/TPU		SEBS	
硬度范围	40A-90A		40A-90A	
初始颜色	本色		本色	
主要用途	日用品 / 电动工具手柄 / 汽车内外饰件		工具手柄	
涂油系列	GP410		GP420	
基料	SBS		SBS	
硬度范围	10A-95A		10A-95A	
初始颜色	本色		本色	
主要用途	玩具公仔		玩具、鞋材	
通用系列	GP510	GP520	GP540	GP550
基料	SBS	SEBS	SEBS	SEBS
硬度范围	10A-95A	10A-95A	55A-95A	45A-95A
初始颜色	本色	本色	本色	本色
主要用途	玩具轮皮 / 手柄 / 垫片	牙刷 / 脚轮 / 冰格 / 玩具车胎 / 脚垫 / 按钮 / 汽车内外饰件	线束护套	密封条
功能系列	GP610		GP640	
基料	EPDM		SEBS	
硬度范围	40A-90A		60A-95A	
初始颜色	本色		本色	
主要用途	耐温密封条		电子电器	
改性树脂	GP920			
基料	PP			
硬度范围	63D-80D			
初始颜色	本色 / 透明			
主要用途	家电、包装、食品容器			

4.1 GP100 系列

成分	SBS/白矿油
硬度	5A-70D
颜色	透明
特性	高拉力 / 高扭力 / 高弹性 / 易着色和喷油 / 可完全回收
应用	玩具公仔 / 宠物玩具 / 透明玩具 / 运动器材
加工	注塑成型 / 吹塑成型
包胶	PS/PC/ABS

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTMD412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/l0min
GP100-0501	5A	2	1200	0.9	100(200°C /0.325kg)
GP100-1001	10A	2.7	970	0.89	30(200°C /2.16kg)
GP100-2001	20A	3.0	900	0.89	20(200°C /2.16kg)
GP100-3001	30A	3.5	900	0.92	25(200°C /2.16kg)
GP100-4001	40A	4.0	800	0.92	60(200°C /2.16kg)
GP100-5001	50A	4.5	800	0.92	50(200°C /2.16kg)
GP100-6001	60A	5.0	700	0.92	55(200°C /2.16kg)
GP100-7001	70A	7.0	700	0.94	20(200°C /2.16kg)
GP100-8001	80A	10.0	700	0.94	7(200°C /2.16kg)
GP100-9001	90A	11.0	700	0.95	8(200°C /2.16kg)
GP100-5001D	50D	12.0	700	0.98	10(200°C /2.16kg)
GP100-6001D	60D	13.0	600	0.98	3(200°C /2.16kg)
GP100-7001D	70D	14.0	500	0.98	3(200°C /2.16kg)

4.2 GP200 系列

成分	SEBS/SEPS/白矿油
硬度	700-50A
颜色	透明
特性	超柔 / 手感干爽 / 超透 / 可完全回收
应用	毛毛球 / 水球 / 公仔 / 电子宠物皮肤 / 仿真皮肤 / 面具 / 成人用品
加工	注塑成型 / 压铸成型
包胶	PP/PC

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTMD412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore OO / A	Mpa	%	g/cm ³	g/l0min
GP200-0701Q	7 00	2.5	1200	0.84	27(150°C /1kg)
GP200-1501Q	15 00	2.7	1100	0.84	14(150°C /1kg)
GP200-2501Q	25 00	2.7	1100	0.84	3(150°C /1kg)
GP200-4001Q	40 00	3.0	1000	0.84	2(150°C /1kg)
GP200-0501	5A	3.0	900	0.85	6(150°C /1kg)
GP200-1001	10A	3.4	700	0.86	4(150°C /1kg)
GP200-2001	20A	3.5	650	0.87	3(150°C /1kg)
GP200-3001	30A	3.6	650	0.87	4(150°C /1kg)



公仔皮肤



运动牙套



玩具球

4.3 GP210 系列

成分	SEBS/SEPS/ 白矿油 /PP
硬度	20A-60D
颜色	半透明
特性	高耐磨 / 耐高温性能好 / 耐候性高 / 手感好 / 易着色 / 食品接触级 / 安全环保无毒
应用	婴幼儿玩具 / 日用品 / 食品密封
加工	注塑成型 / 吹塑成型 / 挤出成型
包胶	PP/PE/PP+GF

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP210-2004	20A	4.0	750	0.88	3(200°C /2.16kg)
GP210-3004	30A	4.5	750	0.88	4(200°C /2.16kg)
GP210-4004	40A	5.0	750	0.88	25(200°C /2.16kg)
GP210-5004	50A	5.0	750	0.88	35(200°C /2.16kg)
GP210-6004	60A	6.0	750	0.88	29(200°C /2.16kg)
GP210-7004	70A	7.5	700	0.88	24(200°C /2.16kg)
GP210-8004	80A	10.0	700	0.89	16(200°C /2.16kg)



小凳



玩具坦克



水管

4.4 GP310 系列

成分	SEBS/TPU (/ 改性 TPE)
硬度	40A-90A
颜色	本色
特性	高剥离强度 / 撕裂强度高 / 耐刮 / 容易着色 / 可完全回收 / 需要预干燥
应用	日用品 / 电动工具手柄 / 汽车内外饰件
加工	注塑成型 / 挤出成型
包胶	ABS/PC/AS/PMMA/PETG/SAN

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP310-553A	55A	4.5	650	1.05	17(200°C /5kg)
GP310-6003	65A	5.5	500	1.05	12(200°C /2.16kg)
GP310-7003	70A	5.9	400	1.05	10(200°C /2.16kg)
GP310-8003	80A	6.5	400	1.06	8(200°C /2.16kg)
GP310-7501	75A	24	680	1.20	13(200°C /1kg)
GP310-8501	85A	36	660	1.21	10(200°C /2.16kg)



电钻手柄



手机护套



卷尺外壳

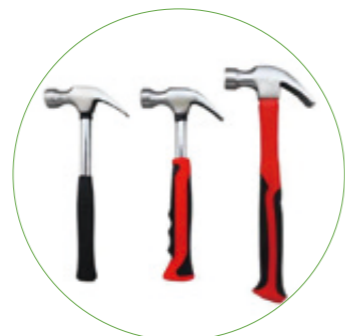
4.5 GP320 系列

成分	SEBS/ 白矿油
硬度	40A-90A
颜色	本色
特性	雾面、防滑 / 易着色、加工 / 可二次利用 / 需要预干燥
应用	工具手柄
加工	注塑成型
包胶	PA/PA+GF

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP320-4501	45A	2.5	450	1.08	15(200°C /2.16kg)
GP320-5501	55A	2.8	450	1.08	18(200°C /2.16kg)
GP320-6501	65A	2.8	600	1.08	25(200°C /2.16kg)
GP320-7001	70A	3	550	1.10	40(200°C /2.16kg)
GP320-7501	75A	3.5	400	1.10	25(200°C /2.16kg)



鼠标滚轮



锤子手柄



螺丝刀手柄

4.6 GP410 系列

成分	SBS/ 白矿油
硬度	10A-95A
颜色	本色
特性	高拉力 / 高扭力 / 高弹性 / 容易着色和喷油 / 可完全回收
应用	玩具公仔
加工	注塑成型
包胶	PS/K 胶

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP410-8202	82A	11.4	500	0.97	10(200°C /5kg)
GP410-8702	87A	11.6	500	0.97	12(200°C /5kg)
GP410-9202	92A	12.1	450	0.98	13(200°C /5kg)
GP410-9702	97A	12.5	300	0.98	9(200°C /5kg)
GP410-35	35A	3.5	700	0.94	25(200°C /2.16kg)
GP410-45	45A	4.0	650	0.95	20(200°C /2.16kg)
GP410-55	55A	4.5	600	0.95	18(200°C /2.16kg)
GP410-65	65A	5.0	550	0.95	15(200°C /2.16kg)



玩偶公仔



玩偶狐狸



玩偶兔子

4.7 GP420 系列

成分	SBS/白矿油/PS/填充剂
硬度	10A-95A
颜色	本色
特性	抗高拉力 / 抗高扭力 / 高弹性 / 容易着色和喷油 / 可完全回收
应用	玩具 / 鞋材
加工	注塑成型 / 吹塑成型
包胶	

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP420-4003	40A	3.5	450	1.08	20(200°C /2.16kg)
GP420-5003	50A	4.0	450	1.08	15(200°C /2.16kg)
GP420-6003	60A	4.3	400	1.08	10(200°C /2.16kg)
GP420-7003	70A	4.8	400	1.09	8(200°C /2.16kg)
GP420-8003	80A	5.5	350	1.09	5(200°C /2.16kg)
GP420-9003	90A	6.3	300	1.10	3(200°C /2.16kg)



玩具车



玩具挖掘机



鞋底

4.8 GP510 系列

成分	SBS/白矿油/PP/填充剂 (/SEBS 或 PE)
硬度	10A-95A
颜色	本色
特性	抗高拉力 / 高弹性 / 易加工 / 可完全回收
应用	玩具轮皮 / 手柄 / 垫片
加工	注塑成型
包胶	PP/PE

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP510-5003	50A	4.0	600	1.06	50(200°C /2.16kg)
GP510-6003	60A	4.5	550	1.06	45(200°C /2.16kg)
GP510-7003	70A	5.2	550	1.06	42(200°C /2.16kg)
GP510-8003	80A	6.3	500	1.06	38(200°C /2.16kg)
GP510-8503	85A	6.8	500	1.06	35(200°C /2.16kg)
GP510-5009	50A	2.5	450	1.15	60(200°C /2.16kg)
GP510-6009	60A	2.8	450	1.15	55(200°C /2.16kg)
GP510-7009	70A	3.2	400	1.15	50(200°C /2.16kg)



玩具轮胎



垫片



手柄

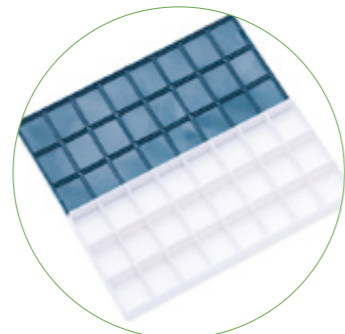
4.9 GP520 系列

成分	SEBS/白矿油/PP/填充剂 (/PE)
硬度	10A-90A
颜色	本色
特性	抗高拉力 / 高弹性 / 易加工 / 可完全回收
应用	牙刷 / 脚轮 / 冰格 / 玩具车胎 / 脚垫 / 按钮
加工	注塑成型
包胶	PP/PE

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP520-5003	50A	4.8	800	1.05	16(200°C /2.16kg)
GP520-6003	60A	5.0	700	1.05	21(200°C /2.16kg)
GP520-7003	70A	5.7	700	1.05	25(200°C /2.16kg)
GP520-8003	80A	6.9	600	1.05	28(200°C /2.16kg)
GP520-8503	85A	7.5	600	1.05	20(200°C /2.16kg)
GP520-4005	40A	2.5	550	1.19	12(200°C /2.16kg)
GP520-5005	50A	3.0	550	1.19	20(200°C /2.16kg)
GP520-6005	60A	3.4	550	1.19	28(200°C /2.16kg)
GP520-7005	70A	4.2	550	1.19	30(200°C /2.16kg)
GP520-8005	80A	4.8	500	1.19	18(200°C /2.16kg)
GP520-9005	90A	6.0	480	1.20	6(200°C /2.16kg)



玩具轮胎



油画盒



牙刷

4.10 GP540 系列

成分	SEBS/SEEPS/白矿油 (/阻燃剂)
硬度	55A-95A
颜色	本色
特性	柔软舒适 / 高弹性 / 耐黄变 / 耐析出 / 无卤环保 / 文具
应用	线束护套
加工	挤出成型
包胶	PP/PE

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTMD1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP540-7505	75A	10	600	1.10	15(200°C /10kg)
GP540-8005	80A	12	550	1.10	20(200°C /10kg)
GP540-8506	85A	13	650	0.98	25(200°C /10kg)
GP540-9006	90A	14	600	0.98	30(200°C /10kg)
GP540-7503(N)F	75A	4.5	400	1.09	35(230°C /10kg)
GP540-8003(N)F	80A	4.8	325	1.09	30(230°C /10kg)
GP540-8503(N)F	85A	5.5	260	1.09	28(230°C /10kg)
GP540-9003(N)F	90A	6.0	250	1.09	25(230°C /10kg)



USB 电源线护套



连接线护套



电源连接线护套

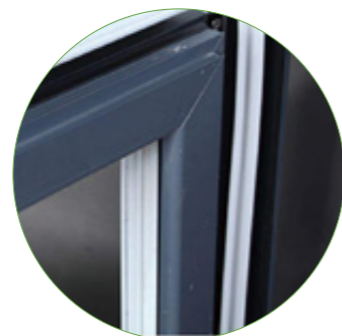
4.11 GP550 系列

成分	SEBS/SEEPS/ 白矿油
硬度	45A-95A
颜色	本色
特性	手感干爽 / 高回弹性 / 耐黄变 / 易于焊接 / 100% 回收利用
应用	密封条
加工	挤出成型
包胶	PP/PE/PP+GF

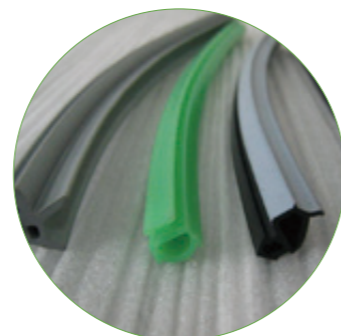
产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP550-5504	55A	4.5	600	1.10	10(200℃ /5kg)
GP550-6004	60A	5.1	600	1.10	8(200℃ /5kg)
GP550-6504	65A	5.8	600	1.10	6(200℃ /5kg)
GP550-7004	70A	6.2	550	1.10	4(200℃ /5kg)
GP550-7504	75A	7.0	550	1.10	3(200℃ /5kg)



边条



窗户边条



边条

4.12 GP610 系列

成分	EPDM/ 白矿油 /PP
硬度	40A-90A
颜色	本色
特性	优异的耐老化性能 / 高回弹性 / 优异的抗压缩永久变形 / 无卤环保 / 100% 可回收
应用	汽车密封条 / 门窗密封条
加工	注塑成型 / 挤出成型
包胶	PP/PE/PP+GF

产品编号	硬度	拉伸强度	压缩变形	压缩变形	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D395	ASTM D395	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	%	%	g/cm ³	g/10min
GP610-4502	45A	4.0	23	34	400	0.96	20(200℃ /5kg)
GP610-5502	55A	4.8	24	35	430	0.96	22(200℃ /5kg)
GP610-6502	65A	6.0	28	36	450	0.96	25(200℃ /5kg)
GP610-7502	75A	6.8	31	39	500	0.96	28(200℃ /5kg)
GP610-8502	85A	9.0	36	46	520	0.96	30(200℃ /5kg)



车门密封条



天窗密封条



雨刮

4.13 GP640 系列

成分	SEBS/白矿油/阻燃剂
硬度	60A-95A
颜色	本色
特性	手感干爽 / 高回弹性 / 耐黄变 / 无卤环保 / 100% 回收利用 / UL94-V0
应用	电子电器
加工	注塑成型
包胶	PP/ABS/PC

产品编号	硬度	拉伸强度	伸长率	密度	熔融指数
	ASTM D2240	ASTM D412	ASTM D412	ASTM D792	ASTM D1238
	Shore	Mpa	%	g/cm ³	g/10min
GP640-6001	60A	4.5	450	1.10	5(200℃ /5kg)
GP640-6501	65A	5.8	450	1.10	7(200℃ /5kg)
GP640-7501	75A	6.7	400	1.10	8(200℃ /5kg)
GP640-8501	85A	7.2	400	1.10	10(200℃ /5kg)
GP640-9001	90A	8.2	350	1.10	12(200℃ /5kg)
GP640-9501	95A	8.8	350	1.10	14(200℃ /5kg)



连接头护套



连接头护套



连接头护套

4.14 GP920 系列

成分	PP/POE 或木塑粉或填充剂
颜色	本色 / 透明
特性	高透明 / 耐高温 / 高光泽 / 高刚性 / 高模量 / 耐翘曲 / 低收缩
应用	家电、包装、食品容器
加工	注塑成型

产品编号	硬度	密度	熔融指数	热变形温度	冲击强度	弯曲强度	弯曲模量
	ASTM D2240	ASTM D792	ASTM D1238	ASTM D648	ASTM D256	ASTM D790	ASTM D790
	Shore D	g/cm ³	g/10min	℃	KJ/m ²	Mpa	Mpa
GP920-4600	66	0.90	15	66	18	18	683
GP920-4500	72	0.90	13	84	4	43	1300
GP920-2504	63	1.00	12	96	43	25	1300
GP920-2506	68	1.10	22	124	6	42	2600
GP920-0035	74	1.10	18	135	45	45	4500
GP920-70D01FR	68	1.40	10	102	47	27	1400
GP920-70DWPC	80	1.35	10	126	2	49	3100



碗和勺子



杯盖



杯子