

把握 一切可能。

www.audiaelastomers.com



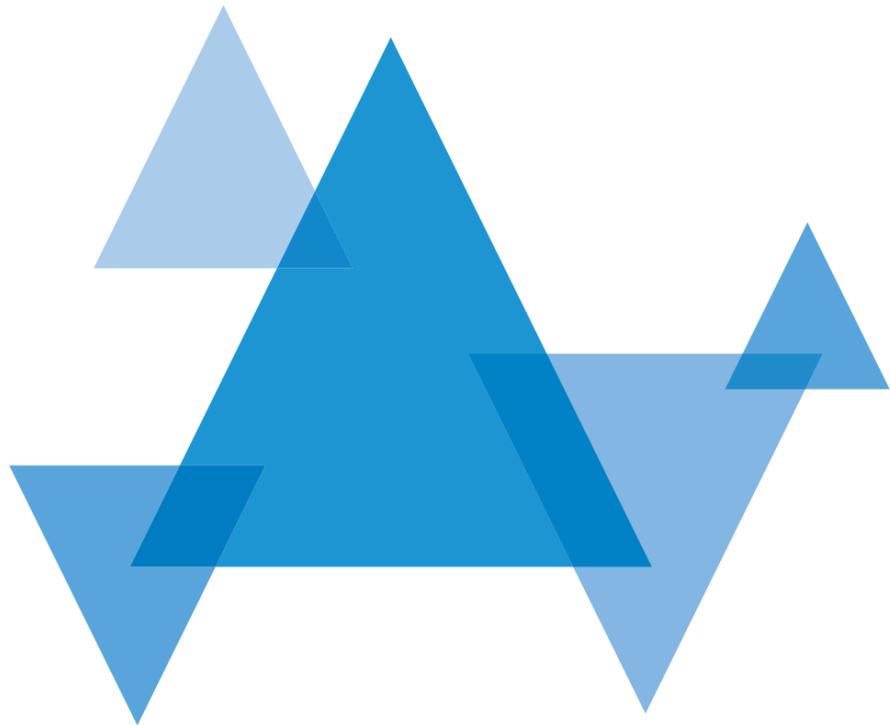
AUDIA ELASTOMERS
An **AUDIA** Company

本手册中包含的信息按“原样”提供，没有任何形式的明示或暗示保证，包括但不限于对适销性和/或适用于特定用途的暗示保证。本档仅用于一般信息，不构成销售特定产品的建议或要约。此处包含的信息可能会根据产品规格而更改。 ©Audia Elastomers F1_20200309

公司概况

奥世达集团 (Audia International, Inc.) 是全球塑料行业的领先者之一, 由四个子公司组成: Washington Penn, Audia Elastomers, Uniform Color和Southern Polymer。集团子公司携手合作, 为全球客户提供优质服务, 共同使奥世达集团成为热塑性塑料行业的领导者。凭借着一个集全球客户、供应商、合作伙伴及员工的关系网络, 奥世达集团致力于社会和环境责任的理念: 让世界变得更美好。更多信息, 请访问网站: www.audia.com。

奥世达弹性体作为奥世达集团的一个子公司, 是全球领先的创新弹性体解决方案供应商之一。我们设计的材料相较于传统的TPE, TPV, TPU或TPEE, 具有更好的外观和性能。我们的团队拥有无与伦比的激情和创造力, 快速响应您的需求, 提供定制化材料解决方案和创新技术, 助您实现愿景。我们在美国乔治亚州的拉法耶和中国深圳/常熟拥有先进的生产设备和研发中心, 并在全球范围内不断扩大业务, 奥世达弹性体是您成功的真诚合作伙伴。更多信息, 请访问网站: www.audiaelastomers.com。



WASHINGTON PENN
AUDIA ELASTOMERS
UNIFORM COLOR
SOUTHERN POLYMER





AudiaFlexTM

把握一切可能。

奥世达弹性体的AudiaFlex™系列，是可持续性的热塑性弹性体产品系列，也是业内首个可满足品牌拥有者和消费者的可持续性需求的TPE产品组合。AudiaFlex™系列包含以消费品回收、工业品回收、生物基和海洋基材料作为来源的可定制规格产品。

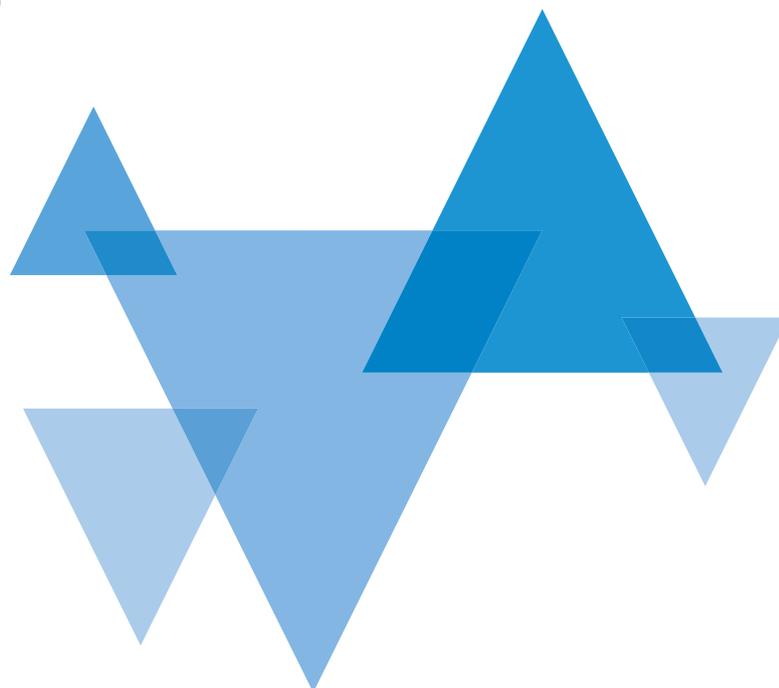
产品名称	500P200	600P200PP	700P203	800P203	600P300	700P300	850P300	900P300
	50PCR200	60PCR200PP	70PCR203	80PCR203	60PCR300	70PCR300	85PCR300	90PCR300
海洋/PCR回收含量 (%)	12	23	18	25	20	22	25	25
包胶基体	PP	PP	PP	PP	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS
硬度(邵氏 A)	50	60	70	80	60	70	85	90
密度(g/cm ³)	0.89	0.89	0.89	0.89	1.02	1.04	1.09	1.11

可持续性来源的选择:

- 海上漂浮物
- 商用渔具
- 海滨清理物
- 消费品回收物
- 工业品回收物
- 生物基塑料

特性:

- 包胶PP、PC、ABS、PC/ABS效果优异
- 易于着色
- 可满足FDA法规要求
- 符合RoHS, REACH, CP65法规
- 可获得UL 2809认证



www.audiaelastomers.com

本手册中包含的信息按“原样”提供，没有任何形式的明示或暗示保证，包括但不限于对适销性和/或适用于特定用途的暗示保证。本文档仅用于一般信息，不构成销售特定产品的建议或要约。此处包含的信息可能会根据产品规格而更改。

©Audia Elastomers F1_20210309



AUDIA ELASTOMERS
An AUDIA Company

把握一切可能。

奥世达弹性体提供的创新型TPE材料可包胶众多塑料基体，可以帮助您的最终产品改善外观、提高工效，提升产品价值。

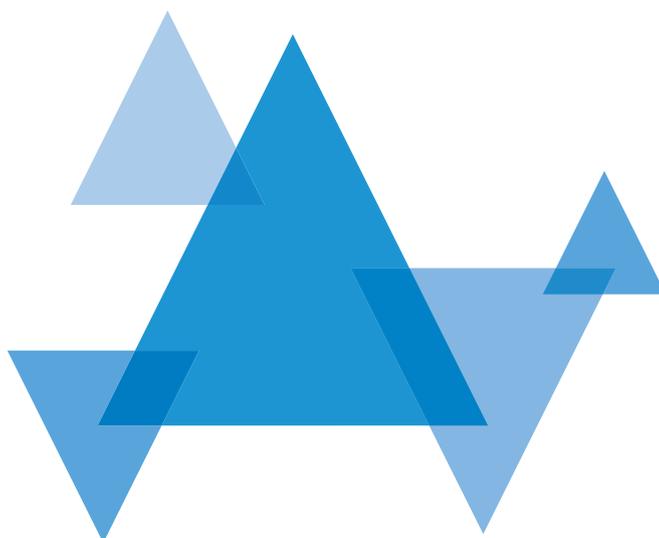
包胶指南

产品名称	硬度 (邵氏A)	特性 密度 (g/cm ³)	颜色	包胶基体								
				PC/ABS	PA	POM	CoPE	PMMA	PS	PP	PE	
100	20A-95A	0.90-1.05	本色/高透明							✓		
211	40A-90A	0.90-1.00	本色									✓
200-299*	15A-95A	0.89-1.30	本色/透明								✓	
330	20A-70A	0.90-1.00	本色/高透明	✓					✓			
350*	45A-90A	1.05-1.25	本色	✓					✓			
360*	40A-80A	1.00-1.18	本色		✓							
370	50A-65A	0.92	本色			✓						
390	37A-82A	0.93-1.07	本色				✓					

✓ 注塑成型和共挤出成型可选。

✓ "*"代表可支持UL94 HB认证。

基本牌号系列只是开始，我们还通过创造性思维来为客户定制解决方案。



www.audiaelastomers.com

本手册中包含的信息按“原样”提供，没有任何形式的明示或暗示保证，包括但不限于对适销性和/或适用于特定用途的暗示保证。本文件仅用于一般信息，不构成销售特定产品的建议或要约。此处包含的信息可能会根据产品规格而更改。

©Audia Elastomers F1_20210309



AUDIA ELASTOMERS
An AUDIA Company

把握一切可能。



汽车

奥世达弹性体汽车级TPE材料是为满足汽车内饰和外饰应用的不同标准而开发的，具有优异的弹性和耐温性能，可为您提供宽泛的加工窗口。

OEM 材料认可:

- DBL 5562
- WSS-M2D510, WSS-M2D504, WSS-M2D516
- VW 50123
- MS-DC-242
- GMW 16233, GMW 17374
- 73442-T9A-000
- TSM 5746G
- M0133, M0135
- TS371-00-004

产品系列	颜色	硬度范围 (邵氏)	密度 (g/cm ³)	包覆基材	特性
IN300	本色/配色	40A-95A	0.90-1.10	PP, TPO	内饰应用 低气味, 雾化, VOC
IN400	本色/配色	40A-50D	0.95-1.10	PP, TPO	发动机舱应用 长期耐热
IN500	本色/配色	40A-50D	0.90-1.20	PP, TPO	外饰应用 长期耐UV老化
OM350	本色/配色	45A-90A	1.10-1.20	ABS, ASA, PC/ABS	内饰应用 耐刮擦
OM390	本色/配色	40A-80A	0.95-1.10	ASA, PC/ABS, PMMA	外饰应用 长期耐UV老化
OM360	本色/配色	40A-80A	0.95-1.15	PA6, PA66, PA6/66+GF	包胶尼龙材料效果良好
OM370	本色/配色	50A-65A	0.92	POM	包胶POM效果良好

内饰应用:

- 中控储物垫
- 地垫
- 杯托
- 卷帘
- 空调系统风门
- 缓冲垫
- 无线充电板
- 门把手
- 旋钮

外饰应用:

- 通风盖板密封
- 三角窗/玻璃封边
- 轮罩导流板
- 门柱封边
- 行李架垫
- 踏板

发动机舱应用:

- 可变进气格栅
- 空气导流板
- 进气管道

www.audiaelastomers.com

本手册中包含的信息按“原样”提供，没有任何形式的明示或暗示保证，包括但不限于对适销性和/或适用于特定用途的暗示保证。本文档仅用于一般信息，不构成销售特定产品的建议或要约。此处包含的信息可能会根据产品规格而更改。

©Audia Elastomers F1_20210309



AUDIA ELASTOMERS
An AUDIA Company

把握一切可能。

消费电子

奥世达弹性体的TPE材料无毒环保，具有良好的触感、抗膨胀性和长期耐老化性能，且符合电气和电子应用的行业标准。

特性:

- 阻燃性能：可满足UL94 HB/V0/V1无卤阻燃标准
- 极好的触觉，柔软/丝滑的触感
- 优异的耐刮花性和耐磨性
- 耐候性和抗紫外线性
- 易于着色
- 硬度范围广
- 易于加工，100%可回收
- 符合FDA, RoHS, PAHs, REACH, EN71, 16P标准

产品系列	颜色	硬度范围 (邵氏A)	密度 (g/cm ³)	加工方法	包覆基材	UL 94	特性
202	半透明	20-95	0.89	注塑/挤出	PP	-	优异的机械强度
203	半透明	25-90	0.89	注塑/挤出	PP	-	高弹性
243	本色	45-90	0.89	挤出	PP	-	优异的爽滑手感和软触感
299	本色	15-95	0.99	注塑/挤出	PP	HB	优异的加工性能
350	本色	45-90	1.15	注塑	ABS, PC, PC/PBT	HB	优异的耐刮擦性
360	本色	40-80	1.12	注塑	PA6, PA66, PA+GF	HB	包胶PA效果优良
390	本色	40-80	1.00	注塑	PC, PBT, ASA, Tritan	-	包胶极性基材效果优良，优异的耐热性和耐候性
FRB2	本色	85	1.05	注塑/挤出	PP	V0	高阻燃性能

www.audiaelastomers.com

本手册中包含的信息按“原样”提供，没有任何形式的明示或暗示保证，包括但不限于对适销性和/或适用于特定用途的暗示保证。本文档仅用于一般信息，不构成销售特定产品的建议或要约。此处包含的信息可能会根据产品规格而更改。

©Audia Elastomers F1_20210309



AUDIA ELASTOMERS
An AUDIA Company

把握一切可能。

消费品

奥世达弹性体为各类消费品提供高质量的产品销往全球各地，广泛应用于厨具、家电、玩具、运动休闲用品等，客户遍及亚洲、欧洲和美洲。这些产品从超低到超高的硬度都具有极好的触觉和阻尼性能，符合国际监管标准的同时还引入了新的高性价比材料和加工选择。它们易于着色，符合FDA和LFGB要求，具有优异的机械性能，易于加工。

特性:

- 外观优良，触感柔软，重量轻，无气味
- 包胶聚烯烃塑料(PP, PE等)和工程塑料(PET, PBT, ABS, PC, PC/ABS, 尼龙等)效果优良
- 可符合FDA, RoHS, REACH, EN71, 16P标准
- 易于加工，100%可回收

产品系列	颜色	硬度范围 (邵氏A)	密度 (g/cm ³)	加工方法	包覆基材	UL 94	特性
100	本色	15-95	0.95	注塑/挤出	PS	-	优异的机械强度 可喷涂与印刷
200	高透明	10-95	0.89	注塑/挤出	PP	-	高透明度
201	高透明	0-10	0.87	注塑	-	-	低硬度
202	半透明	20-95	0.89	注塑/挤出	PP	-	优异的机械强度
203	半透明	25-90	0.89	注塑/挤出	PP	-	优异的耐磨性
207S	本色	70	1.00	注塑	PP	-	符合FDA 21 CFR 177.2600脂肪类食品 接触标准
261	半透明	20-95	0.89	注塑	PP	HB	优异的流动性能
299	本色	15-95	0.99	注塑/挤出	PP	HB	优异的加工性能
330	本色	15-70	0.95	注塑	ABS, PC, PMMA, PCTG	-	包胶极性基材效果 优良
350	本色	45-90	1.15	注塑	ABS, PC, PC/PBT	HB	优异的耐刮擦性，包 胶极性基材效果优良
360	本色	40-80	1.12	注塑	PA6, PA66, PA+GF	HB	包胶PA效果优良
370	本色	50-65	1.09	注塑	POM	-	包胶POM效果优良
390	本色	40-80	1.00	注塑	PC, PBT, ASA, Tritan	-	包胶极性基材效果优 良，优异的耐热性和 耐候性

www.audiaelastomers.com

本手册中包含的信息按“原样”提供，没有任何形式的明示或暗示保证，包括但不限于对适销性和/或适用于特定用途的暗示保证。本档仅用于一般信息，不构成销售特定产品的建议或要约。此处包含的信息可能会根据产品规格而更改。

©Audia Elastomers F1_20210309



AUDIA ELASTOMERS
An AUDIA Company

把握一切可能。

医疗

奥世达弹性体有多款TPE材料在非常宽广的硬度范围内（邵氏OO、邵氏A和邵氏D）都具有极好的透明度。奥世达弹性体特制的TPE材料以其独特的特性为客户的医疗应用提供了更清洁、更优异的材料选择，能够在许多医疗保健应用中取代传统的热固性橡胶和硅橡胶。

特性:

- 符合FDA, RoHS, PAHs, REACH, EN71, 16P标准
- 可满足ISO 10993标准
- 极低的迁移或无迁移
- 高透明度
- ETO灭菌、伽马射线灭菌、蒸汽灭菌、高温高压消毒
- 极佳的尺寸稳定性
- 易于加工-注塑、挤出、共挤出
- 环保安全, 100%可回收

产品系列	颜色	硬度范围 (邵氏A)	密度 (g/cm ³)	加工方法	包覆基材	特性
200	高透明	10-95	0.89	注塑/挤出	PP	高透明度
201	高透明	0-10	0.87	注塑	-	超低硬度
202	半透明	20-95	0.89	注塑/挤出	PP	优异的机械强度
203	半透明	25-90	0.89	注塑/挤出	PP	优异的弹性
208	本色	30-95	0.89	注塑/挤出	PP	满足ISO 10993
502	本色	25-95	1.10	注塑	PP	低压缩形变

www.audiaelastomers.com

本手册中包含的信息按“原样”提供, 没有任何形式的明示或暗示保证, 包括但不限于对适销性和/或适用于特定用途的暗示保证。本文档仅用于一般信息, 不构成销售特定产品的建议或要约。此处包含的信息可能会根据产品规格而更改。

©Audia Elastomers F1_20210309



AUDIA ELASTOMERS
An AUDIA Company

把握一切可能。

工业

奥世达弹性体的TPE材料以其优异的耐候性和耐化学性在工业领域得以广泛应用。这些材料具有光滑和柔软的触感，优异的耐刮擦性和耐磨性，良好的湿止滑性和绝佳的减震效果，以及优越的弹性性能，使其成为市场上替代热固性橡胶材料的首选材料。

特性:

- 低压缩永久变形性能
- 优异的耐刮擦性和耐磨性
- 极好的耐油性
- 很好的撕裂强度
- 卓越的湿止滑性能
- 良好的抗紫外线性
- 极佳的减震性能
- 包胶聚烯烃塑料(PP, PE等)和工程塑料(PET, PBT, ABS, PC, PC/ABS, 尼龙等)效果优良
- 易于加工, 100%可回收

产品系列	颜色	硬度范围 (邵氏A)	密度 (g/cm ³)	加工方法	包覆基材	UL 94	特性
203	半透明	25-90	0.89	注塑/挤出	PP	-	弹性佳, 低渗油, 耐磨性佳
261	半透明	20-95	0.89	注塑	PP	HB	优异的流动性能
299	本色	15-95	0.99	注塑/挤出	PP	HB	优异的加工性能
350	本色	45-90	1.15	注塑	ABS, PC, PC/PBT	HB	优异的耐刮擦性, 包胶极性基材效果良好
360	本色	40-80	1.12	注塑	PA6, PA66, PA+GF	HB	包胶PA效果良好
390	本色	40-80	1.00	注塑	PC, PBT, ASA, Tritan	-	包胶极性基材效果优良, 优异的耐热性和耐候性
505	本色	35-95	1.10	注塑	PP	-	优异的耐热性, 低压缩永久变形性能

www.audiaelastomers.com

本手册中包含的信息按“原样”提供, 没有任何形式的明示或暗示保证, 包括但不限于对适销性和/或适用于特定用途的暗示保证。本文档仅用于一般信息, 不构成销售特定产品的建议或要约。此处包含的信息可能会根据产品规格而更改。

©Audia Elastomers F1_20210309