

'Matsukane'

产品介绍

松金国际贸易南通有限公司

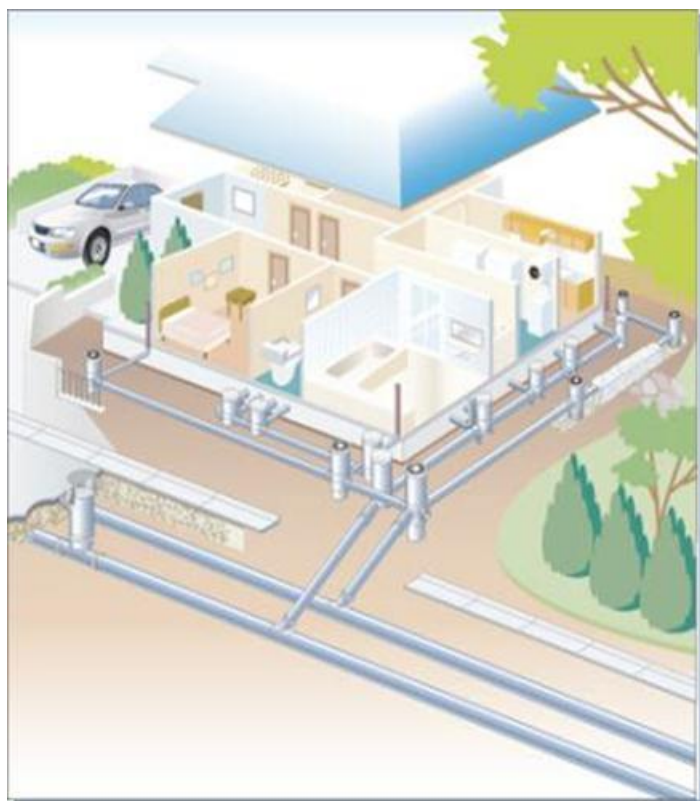
联系人：黄先生

联系电话：13390981305

ARONKASEI PRODUCTS .1

水管产品

< For Sewer System >



Water Basin



公共マス

Pipe



パイプ

Drainage Pit



Cap



ふた・防護ふた

Maintenance Hatch



マンホール

Housing Parts



住設資材

ARONKASEI PRODUCTS.2

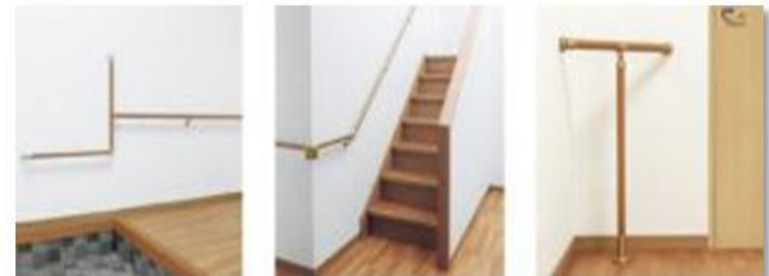
护理



Excretory equipment



Bath chair



Handle rail

ARONKASEI PRODUCTS .3

生产热塑性弹性体

(材料成形)

Aronkasei产品

TPE 颗粒



客户制作



Grip

垫片



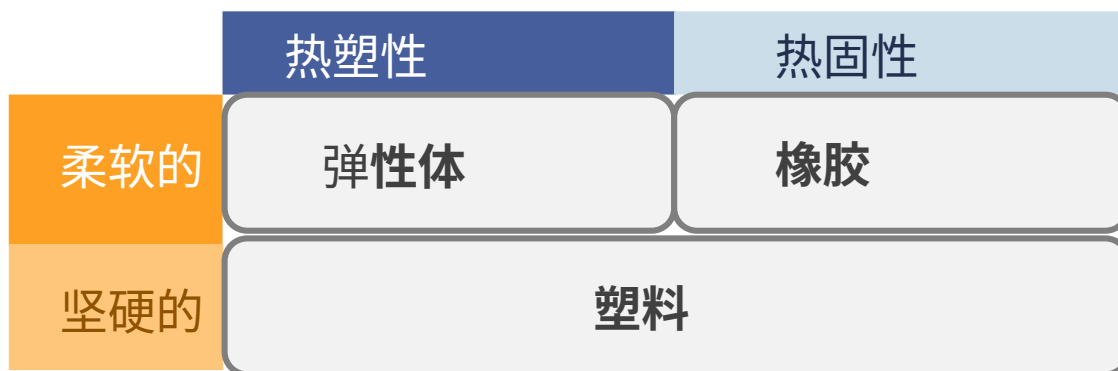
etc...

What is Elastomer

弹性体说明

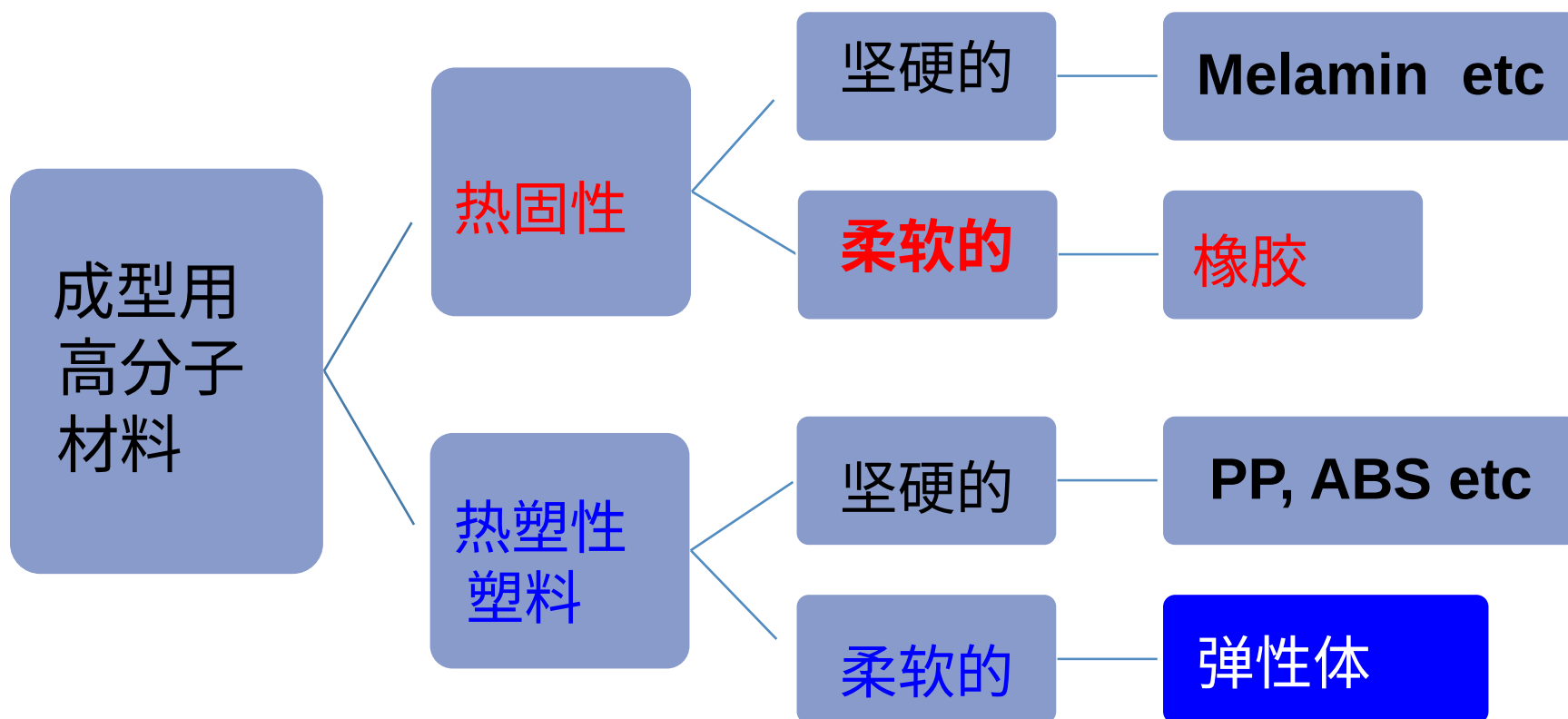
什么是弹性体AR

它是一种与橡胶相似的热塑性弹性体化合物，易于形成与通用塑料相同的形状。是一种可循环利用的新一代成型材料，因此以其总生产成本、环境友好性而闻名，重量轻，可替代部分橡胶或软质聚氯乙烯，目标市场为汽车、电子、食品、医药、文具等。弹性体广泛应用于各个领域。



补充：什么是弹性体？

这是成型用聚合物的分类。弹性体看起来像橡胶，但它们的化学性质有很大的不同。



弹性体与橡胶

弹性体的优越性

低重量

低比重。它可以减轻体重。

容易成型

可使用与通用塑料相同的注射或挤出成型机进行成型。

工艺效率

弹性体不需要固化工艺。成型周期短。

过度成型

与其他塑料（PP、ABS等）整体成型，无需粘合剂。该产品质量优良，可缩短加工时间。

回收

可回收，因此有助于降低成本

着色

它可以作为通用塑料着色。

总成本低

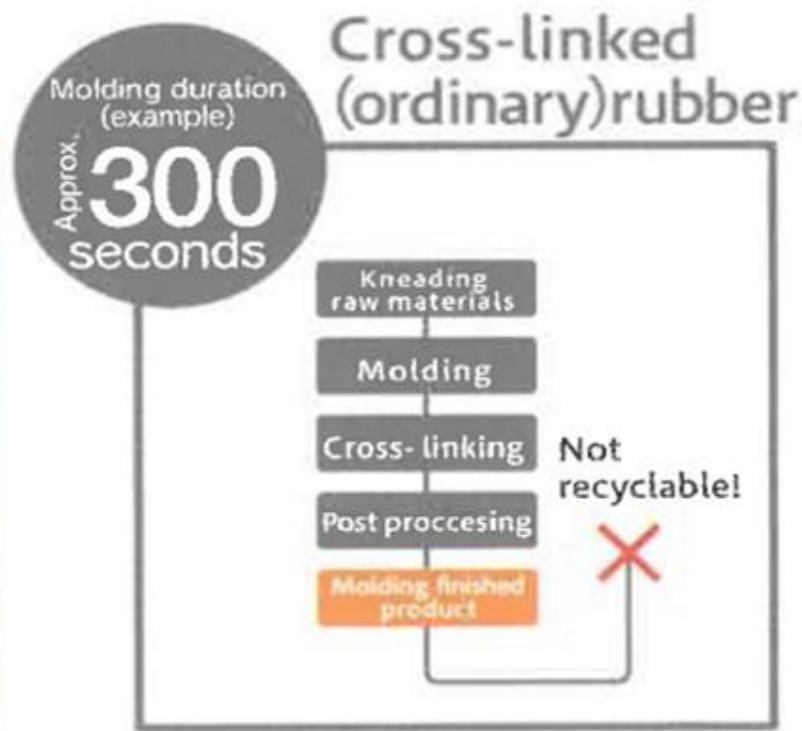
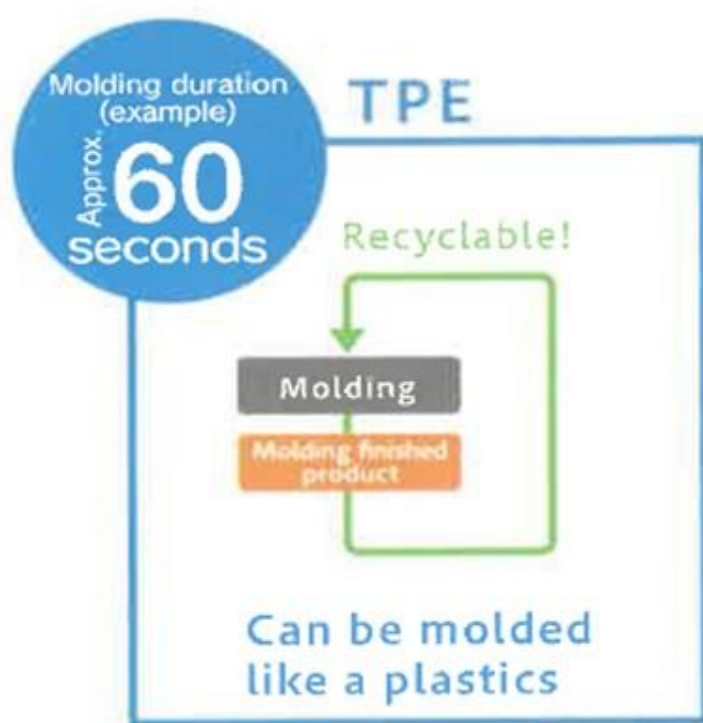
精密度

品质优良

可着色

弹性体与橡胶 比较过程术语

弹性体（TPS）的成型工艺比橡胶短。对总成本有很好的影响。由于易于成型，进一步的热塑性弹性体使客户消除固化，后固化和整理。



MAIN ELASTOMER IN THE MARKET

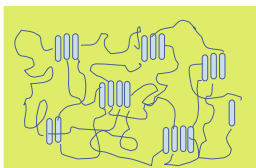
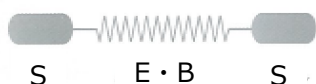
岛状结构

聚合物分子结构

ARONKASEI
THAI
Products

TPS styrene elastomer

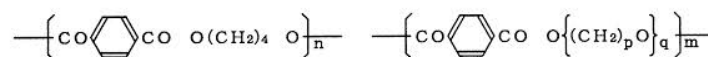
Island : SEBS
Sea : Olefin polymer



TPC Polyester elastomer

Hard segment : Polyester
Soft segment : Polyether
(polymer structure)

Aronkasei
Japan
Products



TPO/TPV olefin elastomer

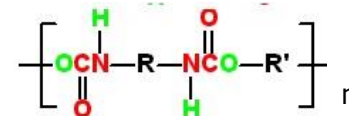
Island : EPR(Olefin rubber)
Sea : Olefin polymer



TPU urethane elastomer

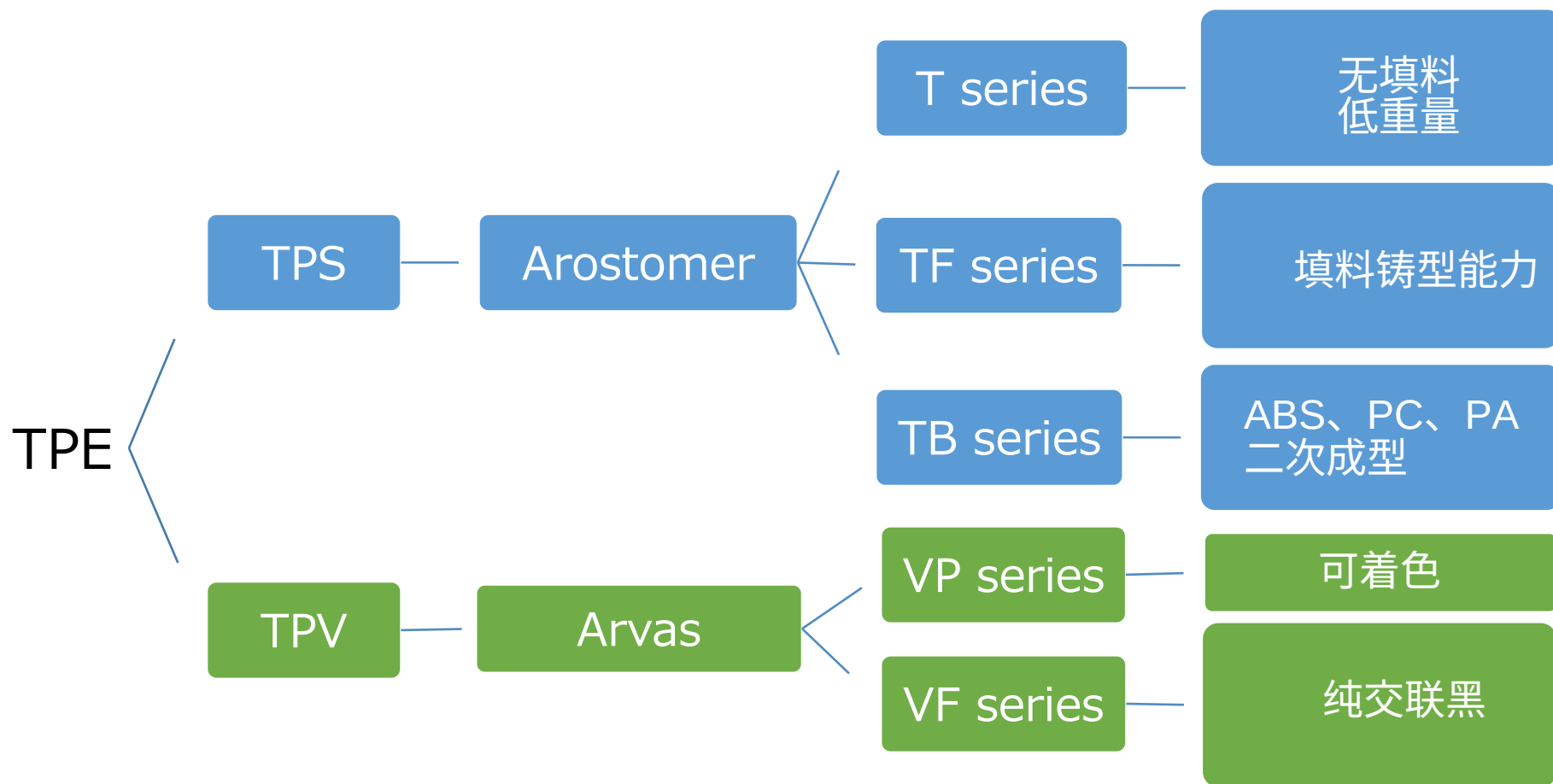
Hard segment : Isocyanine
Soft segment : Idol

No
Products



ARONKASEI
THAI
Products

ARONKASEI(THAI) PRODUCTS



我们可以从日本进口特级货。如果你对它们感兴趣，请联系我们。
例如，高耐热弹性体、导热弹性体、聚酯弹性体等。

材料性能1

-T系列（不含TPS填料）

Item	Unit	T-A40 NT-N1	T-A50 NT-N1	T-A60 NT-N1	T-A70 NT-N1	T-A80 NT-N1	T-A90 NT-N1	T-D50 NT-N1
硬度 A	point	40	49	60	73	80	90	—
“ D	“	—	—	—	—	—	27	52
比重	—	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90
MFR (200℃.49N)	g/ 10min	27	31	6	20	47	53	41
抗拉强度	MPa	6.4	7.6	8.3	11.4	13.8	16.5	19.1
延伸率	%	980	970	840	880	910	870	700
CS (23℃×24hr)	%	13	16	21	25	27	35	-
预干燥	-	Unnecessary						
颜色	-	Semi-Transparent (Natural)						

材料性能2

-TF系列 – (TPS)

Item	Unit	TF-A40 NT-N1	TF-A50 NT-N1	TF-A60 NT-N1	TF-A70 NT-N1	TF-A80 NT-N1	TF-A90 NT-N1	TF-D50 NT-N1
硬度 A	point	41	51	59	71	79	87	–
“ D	“	–	–	–	–	–	29	52
比重	–	0.98	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
MFR (200℃ · 49N)	g/ 10min	43	12.48	16.32	12	23	40	38
抗拉强度	MPa	5.5	6.6	8.8	10.1	12.0	14.4	20.8
延伸率	%	960	896	861	850	830	800	720
CS (23℃×24hr)	%	14	15	20	44	26	34	-
预干燥	-	Unnecessary						
颜色	-	Milky-White (Natural)						

材料性能3

-TB系列 (TPSOVER模具)

Item	Unit	TB-A50 NT-N1	TB-A60 NT-N1	TB-A70 NT-N1	TB-A80 NT-N1
硬度 A	point	51	60	70	81
比重	—	1.11	1.13	1.14	1.16
MFR (230℃・21N)	g/10min	1.9	0.2	0.2	0.1
抗拉强度	MPa	5.9	5.7	7.0	9.8
延伸率	%	890	810	630	550
CS (23℃×24hr)	%	24	27	23	22
二次成型熔合强度 (PC)	N/25mm	119	80	121	105
二次成型熔合强度 (ABS)	N/25mm		140	158	203
预干燥		Necessary (70-80 degC, 2-3 h)			
颜色		Milky-White (Natural)			

材料特性 4

- VP系列- (TPV)

Item	Unit	VP-A60 NT-N1	VP-A70 NT-N1	VP-A90 NT-N1	VP-D44 NT-N1
硬度 A	point	58	71	91	94
“ D	“	-	-	32	42
比重	—	0.88	0.88	0.89	0.89
MFR (230℃・49N)	g/10min	0.7	0.4	10	15
抗拉强度	MPa	5.1	6.9	11.9	16.9
延伸率	%	550	520	680	800
CS (23℃×24hr)	%	32	32	-	-
预干燥		Unnecessary			
颜色		Milky-White (Natural)			

材料特性 5

- VF系列- (TPV 全交联)

Item	Unit	VF-A40 NT-B1	VF-A50 NT-B1	VF-A60 NT-B1	VF-A70 NT-B1	VF-A75 NT-B1	VF-A80 NT-B1	VF-A90 NT-B1
硬度 A	point	38	49	56	68	76	85	94
“ D	“	-	-	-	-	-	-	36
比重	—	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.94
MFR (230℃.49N)	g/10min	2	0.1	0.9	0.2	0.1	0.3	4
抗拉强度	MPa	2.6	3.9	3.7	6.7	9.0	8.9	14.2
延伸率	%	340	410	400	530	580	560	530
CS (23℃×24hr)	%	23	19	28	27	28	31	36
预干燥		Unnecessary						
颜色		Black						

APPLICATION EXAMPLE

— 一般货物 —



- P C 复合材料成型
- 用户感觉好，疲劳少

Stationary Grip (Pen)



- 平稳滑动

Hair Blush



- 用户感觉好，疲劳少。
- 日本职业选手使用了粉红色的握把。

Golf club grip

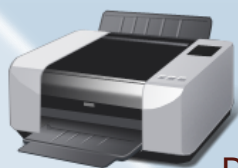


- 有利于头皮护理

Shampoo Brash

APPLICATION EXAMPLE

— 电器电子 —



Printer roller

- 复合材料成型
- 耐磨性

Tube



Camera



PC



LED light

- 导热系数
- 抓地力
- 低通滤波器

电机振动控制



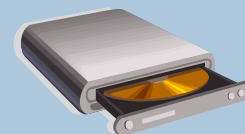
PA复合成型

Tool Grip



Shaver Grip

HDD Damper



APPLICATION EXAMPLE

— 汽车 —

机械零件

Grille Shatter Fin

- P A 复 合 成 型

内部零件

Grip

- 柔软的感觉

ISOFIX

ABS 复合材料成型



外部零件

Protector

- 耐 候 性
- 耐 油 性

Grommet

- 密 封
- 柔 软 的

APPLICATION EXAMPLE

— 医疗/食品/ —



- 密封
- 滑行的
- 卫生用品

注射器垫片



- 卫生用品
- 柔软的感觉

婴儿汤匙



- Sterilization
- Hygiene

Contact lens holder

OVERMOLDING

