

松金国际贸易南通有限公司

发泡微球Advancell介绍资料

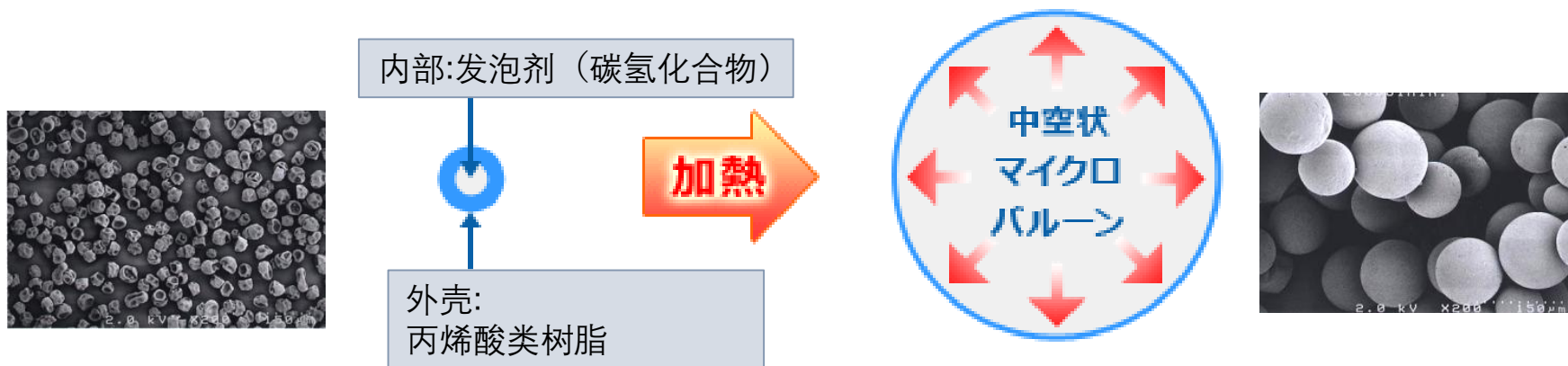
公司网站：www.matsukanechem.com

联系电话：13390981305

ADVANCELL是什么

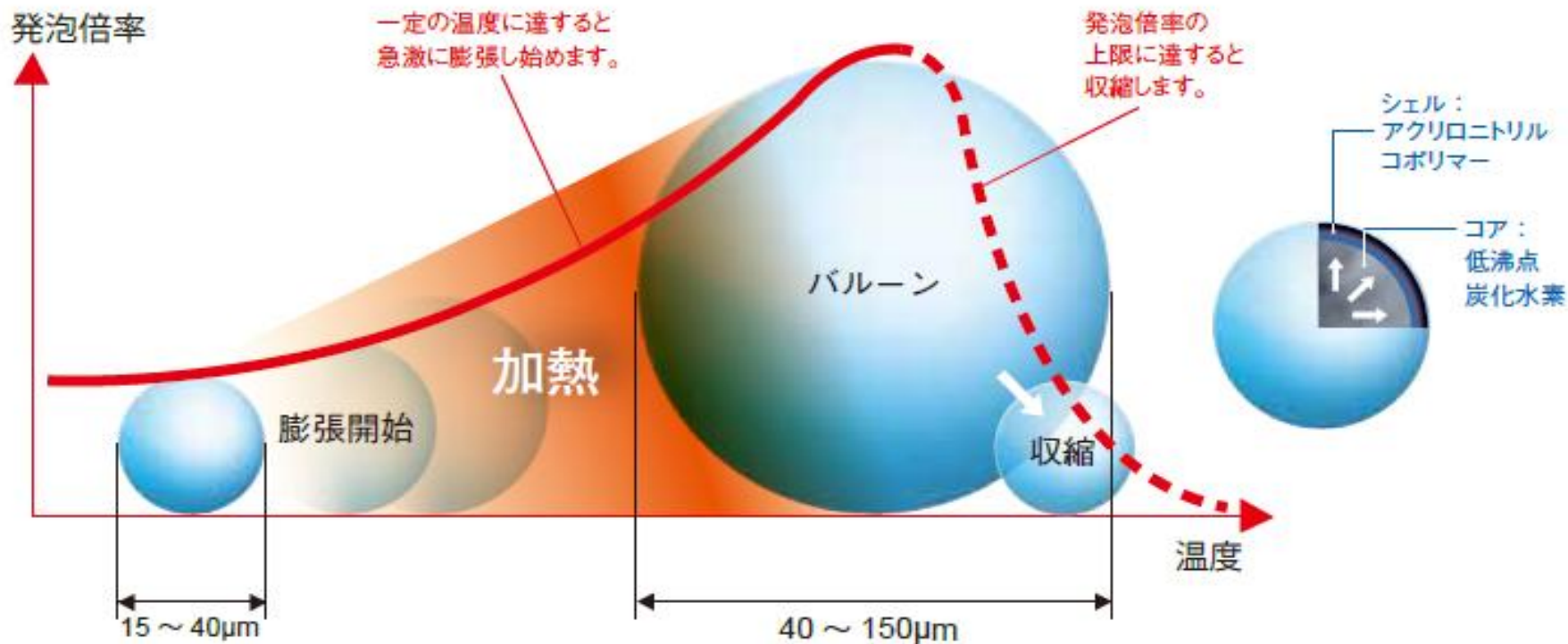
- ADVANCELL EMは、热可塑性树脂内包覆着低沸点碳氢化合物的一种
热膨胀性微球

- ADVANCELL EM



	发泡前	发泡后
平均粒径	15-40 μm	40 -150 μm
密度	1.00-1.20g/cm ³	0.01-0.02g/cm ³

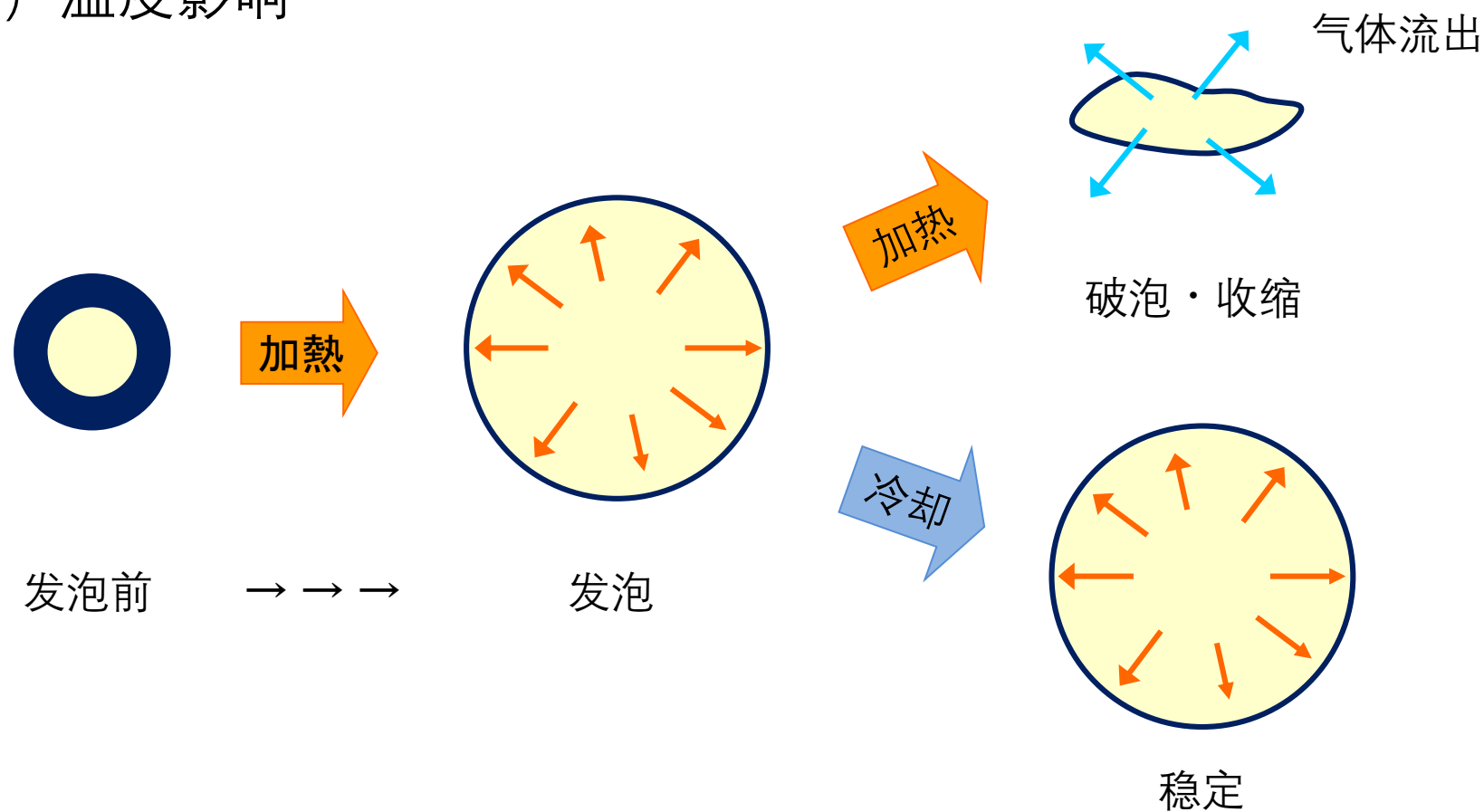
发泡举动



- 达到一定的温度，膨胀开始
- 膨胀后直径3-4倍、体积40-80倍
- 最大膨胀后持续加温会发生收缩
(在膨胀状态下冷却后后，发泡状态稳定)

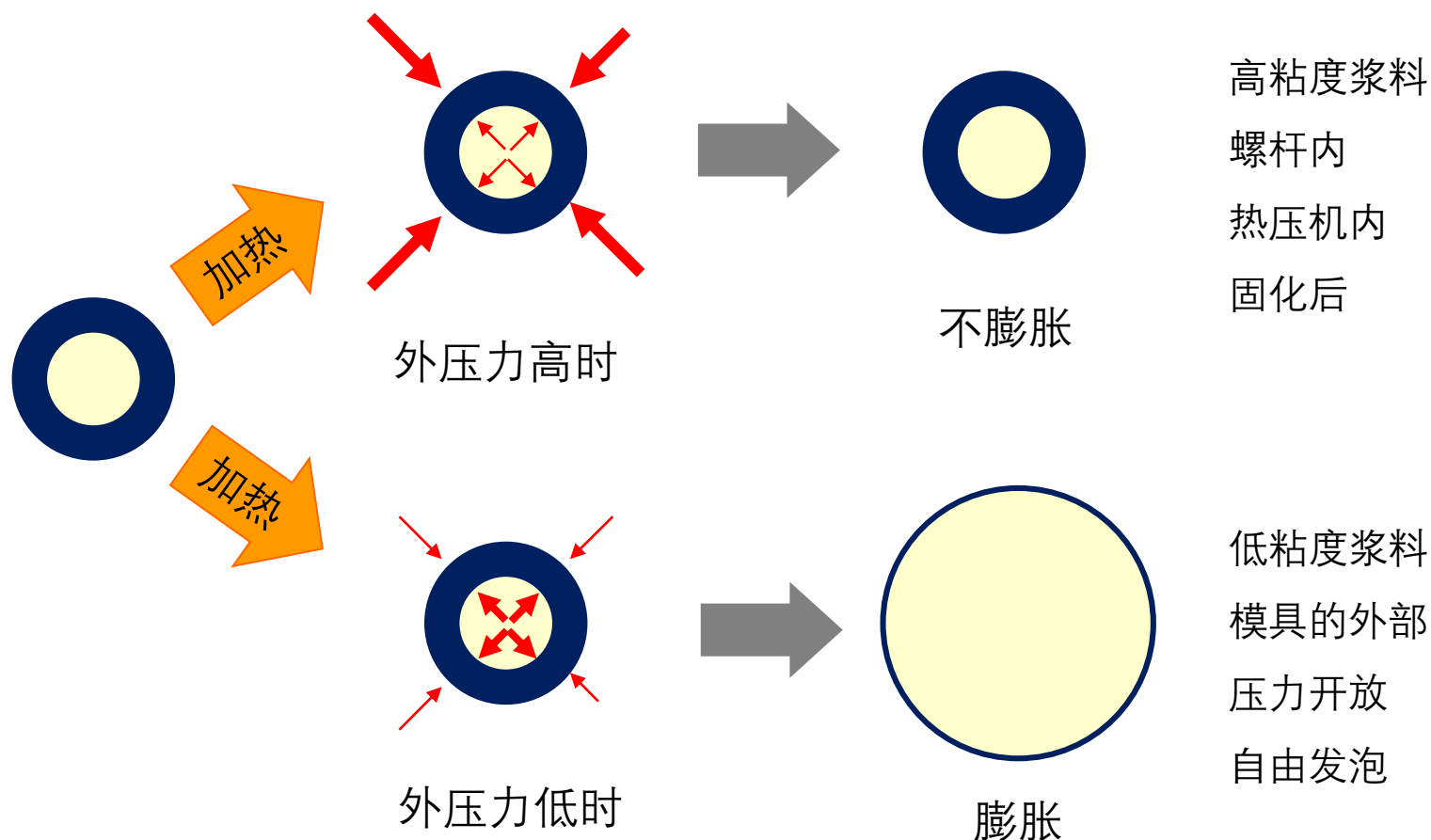
使用时的注意点

1) 温度影响



对于加工温度·加热时间的调整非常重要

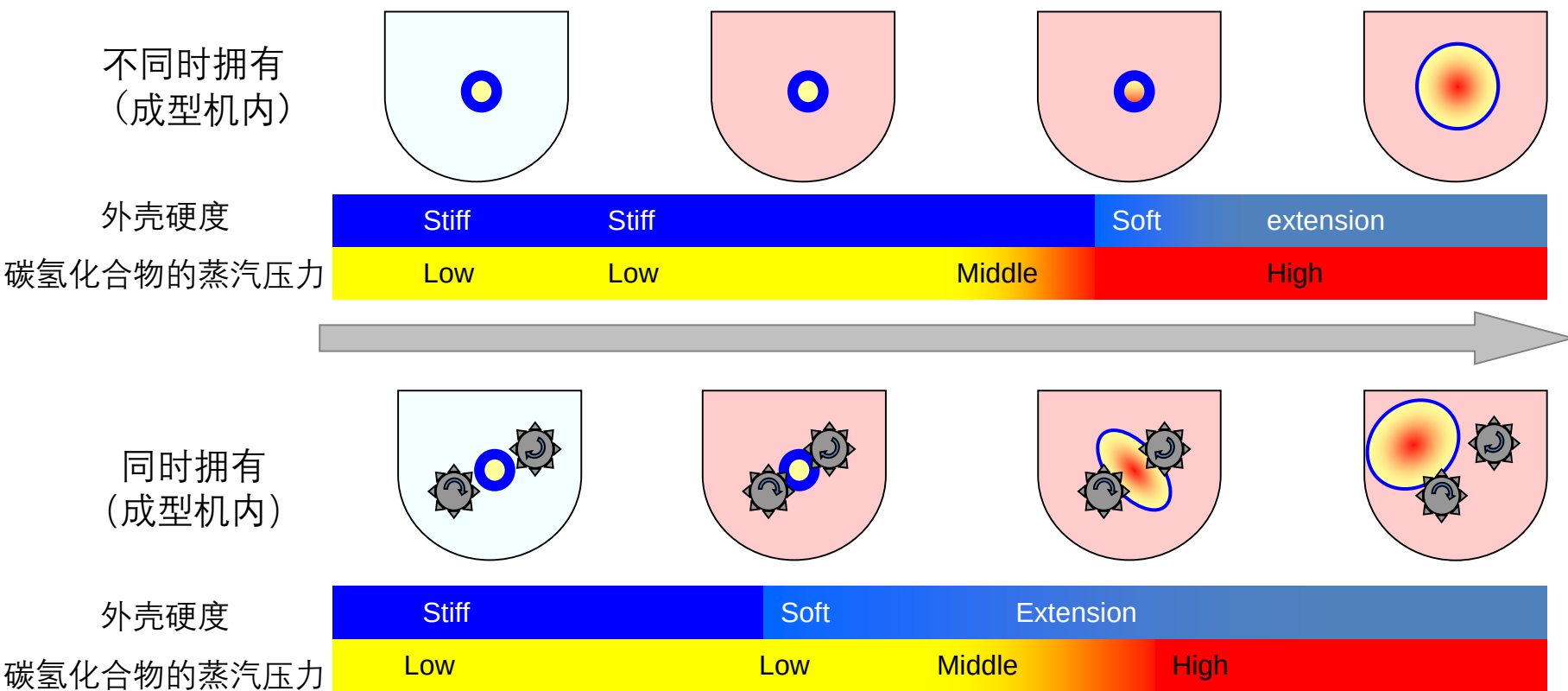
2) 温度 × 压力的影响



外部压力高的环境下不容易发泡 → 压力开放时瞬间发泡

使用时的注意点

3) 温度×压力同时拥有的影响



在同时拥有温度和压力的环境下，因为外壳软化更快，发泡也会更快开始

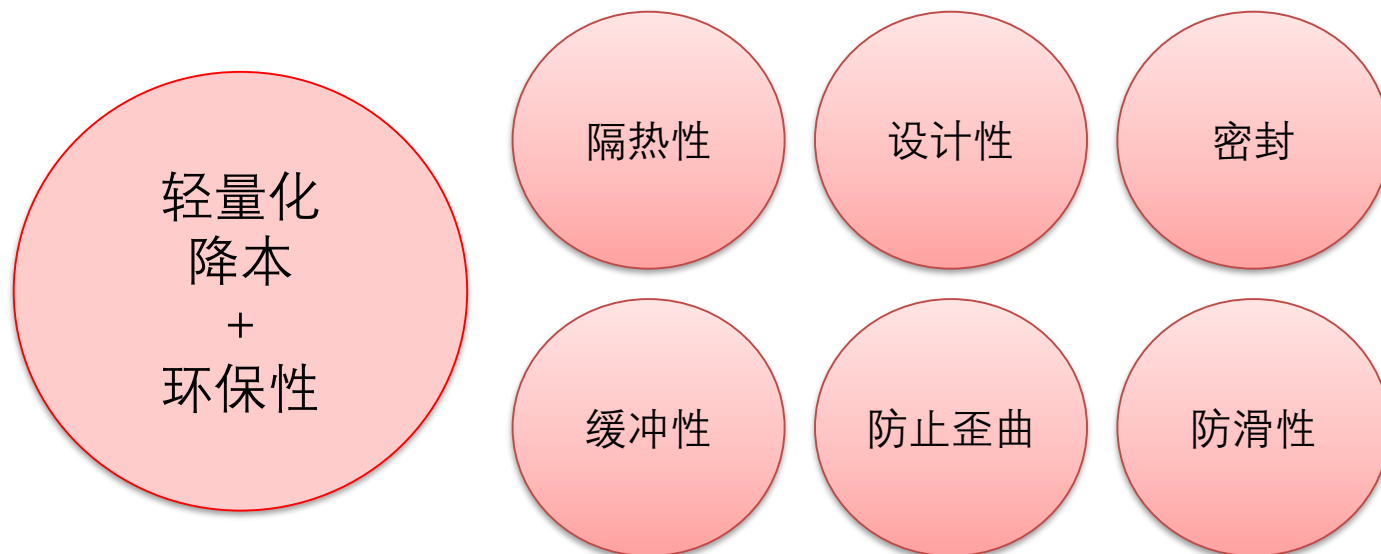
- ADVANCELL EM可以对应一下的成形方法

- 挤出成形 · 注塑成型 · 热压成型 · 吹塑成型

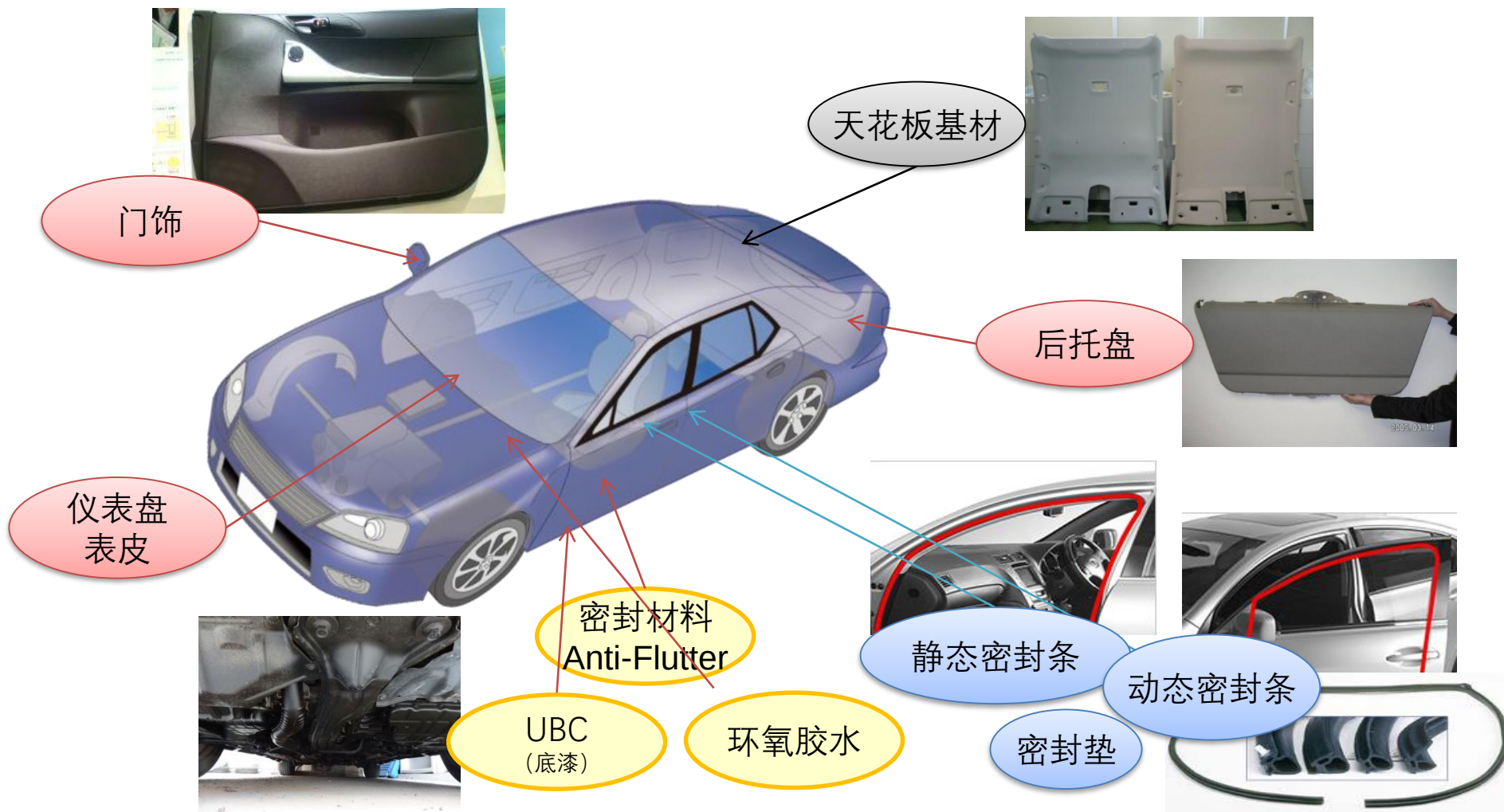
- 可以对应的树脂

- PVC · EVA · PE · PP · 热塑性弹性体 · EPDM · 环氧树脂 etc

- ADVANCELL EM 的效果



用途实例介绍 汽车用途关联



针对汽车行业的部件，我们也有各种各样的实绩

(使用方法：成形（挤出，注塑）涂布 主材：PVC，PP，热塑性弹性体，无纺布)

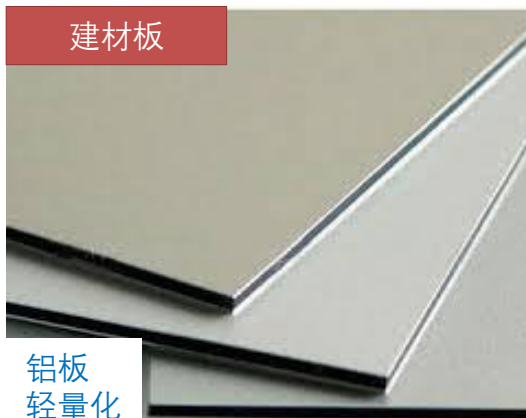
●建材

合成木材



合成木材、建筑材料
低比重（木材同比重）
高外观

建材板



铝板
轻量化



●インテリア材

墙纸



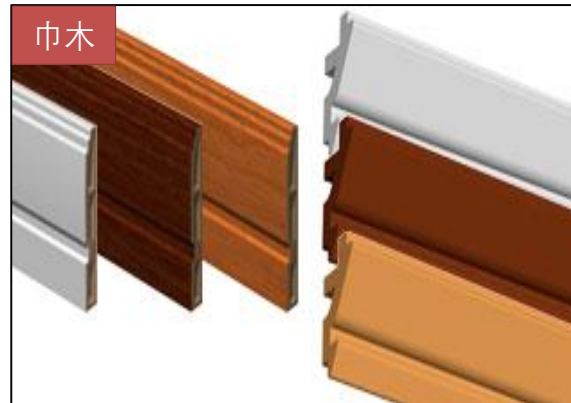
亚克力墙纸、PVC墙纸
缓冲性、消光
设计性

地板材



PVC地板片、瓷砖地板
轻量化

巾木



轻量化

用途事例紹介 消費材関連

鞋材



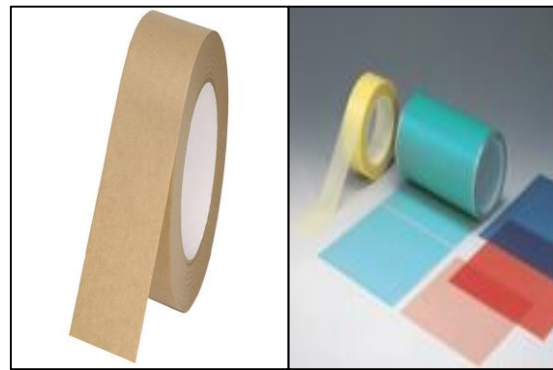
吹塑成型
高外观、轻量化

瓶塞



合成瓶塞
致密发泡、轻量化

各种胶带



包装胶带
根据发泡CR

剥离胶带
根据发泡效果降低粘度

轻量橡皮泥



轻量化 触感

人造革



涂布 → 表面膨胀
设计性

发泡油墨



印刷 → 表面膨胀
设计性

根据其他各种树脂成型品发泡后也能达到轻量化

牌号

品番	粒径(μm)	発泡開始温度 Ts(℃)	最大発泡温度 Tmax(℃)
EML101	12-18	120-130	160-170
EMH204	35-45	115-125	165-175
EHM302	18-24	130-140	160-170
EHM303	24-34	120-130	160-170
EM306	23-29	135-145	170-185
EM307	35-45	115-125	165-175
EM308	35-45	115-125	175-185
EM309	35-45	125-135	175-185
EM406	24-34	140-150	180-190
EM403	25-35	150-170	200-220
EM501	23-29	160-180	210-230
EM504	15-23	160-180	190-210
EM505	20-28	200-220	220-240
EMT-021	25-30	145-155	190-210
EMT-022	25-30	175-185	190-210

※黒字は現行の市販品番

※高耐久開発品、Tmax以降も発泡を維持

★MB有 (量产品)

★MB有 (开发品)

最大発泡温度(℃)

● 量產品番 ● 開発品

