

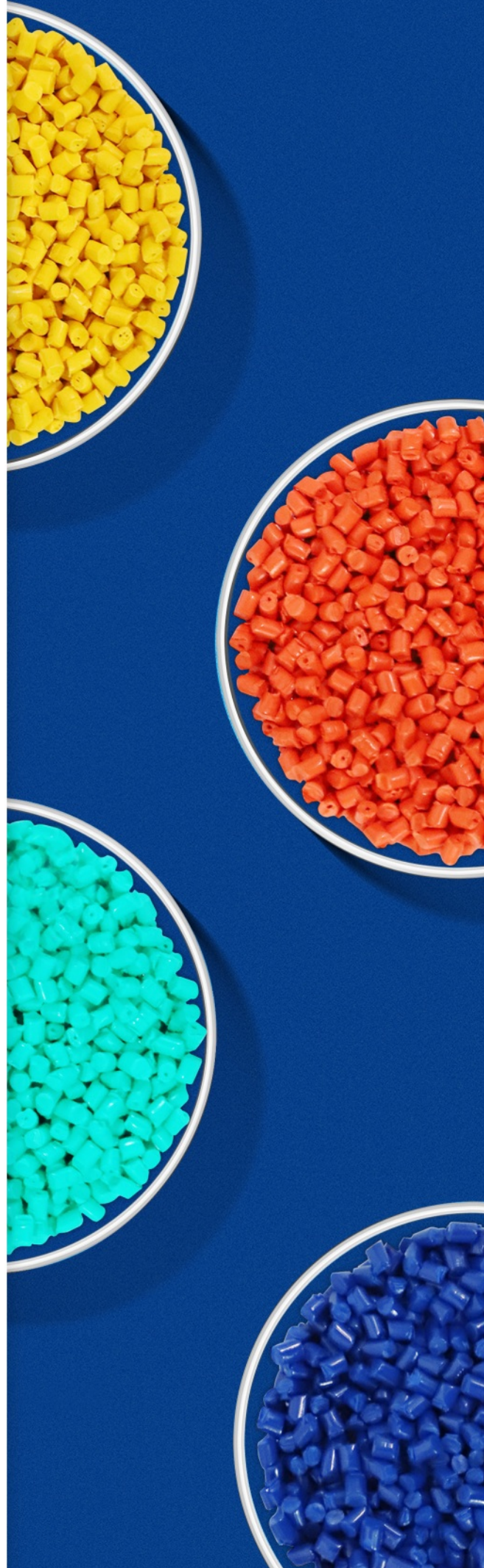


**The best Masterbatch
solution for your plastic goods**

PURSUING
COLORS
OF **DREAMS**

SAMHWA
CORPORATION

www.samtech.kr



WELCOME TO THE COLORFUL WORLD OF MASTERBATCH

市场范围



包装

- 食品包装是塑胶行业的主要市场之一
- 冷冻食品、加热即食快餐、零食、牛奶纸盒等食品包装以外工业包装等各种包装行业都可应用
- 功能: 抗氧、抗菌、防静电、着色、防紫外线等



建筑

- 土工合成材料
- PVC、管线、抗紫外护套、土工格栅(Geogrid)、土工膜(Geomembrane)、高密度聚乙烯片等
- 功能: 抗紫外线、耐候性、着色、抗静电等



农业

- 农地膜、遮阳网、温室、滴灌管(排水)等
- 功能: 抗紫外线、耐候性、遮光效果、增强机械强度等



纺织纤维

- 长丝纤维、无纺布、集装袋、遮阳膜(防水帆布)等
- 功能: 着色、可纺性、抗紫外线、遮阳性、分散性等



汽车

- 汽车内外饰的各种配件
- 内外装饰材料、引擎盖等
- 功能: 着色、耐候性、表面光滑、抗紫外线等

什么是色母粒 (Masterbatch)?

- 色母粒是指一种塑料(高分子材料)专用添加剂。载体树脂例如LDPE、EVA、PP、PET、PC、PVC等的工艺过程(挤压/注射)当中加上去后主要用于着色或者特殊功能的功效。

色母粒的优点

- 色母粒由颜料和载体浓缩物组成,所以它的着色力高于颜料本身。其适用范围已超越了简单的辅助材料还被认为可塑料最终产品性能决定因素中关键因素之一,而色母粒的活用与功能也日益发达。

01. 提升生产效率

色母粒比粉末和液体等其他添加剂与载体树脂相容性高因此,它在塑料制品中具有更好的分散性。此优势可期待提高最终产品性能更好、质量稳定、制造过程得到简化以及能耗更低。

02. 降低成本

色母粒的优点不但是增加容量而且可代替工程塑料。这意味着色母粒在建筑与汽行业中能代替较重的工程塑料然而助于节约成本等经济方面很有帮助。

03. 创造高附加值产品

除了着色染色、抗紫外线、抗氧化等普遍产品以外,色母粒还可以让您扩大反映市场的新潮流的各种产品系列。包括导电、磁感应等按照特别的条件或要求的特制产品也能制作到。从而实现塑料产品的高性能,创造高附加值产品。



**LOOK
PERFORM
YOU'LL BE**

**BETTER
BETTER
BETTER**

Enhance your competitiveness with SAMHWA



BLACK & WHITE MASTERBATCH

颜色	品号	载体	炭黑	K-FDA	熔融指数	耐光牢度	应用
Black	PLA MB B001	PLA or PBAT	15~40%	◎	-	8	生物降解基载
	KL3151	PE	30%	○	M		廉价性 工艺方式通用
	FK1001	PP+PE	34%	◎	H		聚丙烯综合长丝 熔融性高
	K1048	PE	40%	○	L		工艺方式通用 高密度聚乙烯薄膜
	KD4001	PE	40%	◎	M		工艺方式通用、薄膜等
	KL5003AO	PE	50%	◎	M		高级聚乙烯薄膜 农地膜、滴灌管&滴管带
	KS4001	PS	40%	◎	L		聚苯乙烯专用
	KB4002	SAN(ABS)	40%	◎	M		F苯乙烯丙烯腈、 丙烯腈专用工艺方式通用

L:低 | M:中 | H:高

颜色	标号	载体	二氧化钛	K-FDA	熔融指数	耐光牢度	应用
WHITE	FW9003	PP				8	聚丙烯综合长丝 High MFR 熔融性高
	W9197	PET	30%-R	◎	L		宝特瓶薄膜&瓶
	W9361	PE	30%-A	◎	L		廉价性 工艺方式通用
	W9050-3	PE	50%-A	◎	M		廉价性 工艺方式通用
	W9000	PE	70%-A	◎	M		工艺方式通用 亮度高
	W9324K	PE	70%-R	◎	M		工艺方式通用
	WS26002	PS	60%-R	◎	M		工艺方式通用
	WB26001	SAN(ABS)	60%-R	◎	M		工艺方式通用

A:锐钛矿 | R:金红石 | L:低 | M:中 | H:高

※ 以上数据仅供参考,根据最终产品与其他载体属性要求请咨询。

ADDITIVES & COMPOUND

功能性色母粒

分类	Grade	Polymer	注塑	挤出	薄膜	吹塑	发泡	备注
抗菌剂	Z2102-3	PE	◎	◎	◎	◎	-	
防粘连剂	Z1027	PE	◎	-	◎	◎	-	
防雾化剂 (Antifogging)	AF007	EVA	-	-	◎	-	-	
抗氧化剂	Z1073	PE	◎	◎	◎	◎	-	
抗静电剂	ASL105	PE	◎	◎	◎	◎	-	
除湿剂	Z1100	PE	◎	◎	◎	◎	-	
消光剂	Z5014		◎	◎	◎	-	-	
阻燃剂 (卤系)	Z1090	PE	-	◎	◎	-	-	
	Z1017		◎	◎	-	-	-	
	T300	PP,PE	◎	◎	-	-	-	
核剂 (发泡)	Z1007	PE	-	-	-	◎		
成核剂 (发泡)	Z1037	PS	-	◎	-	◎		
脱模剂	Z1013		○	○	◎	-	-	
抗紫外 (稳定剂)	Z1019	PE	◎	◎	◎	-	-	
抗紫外 (吸收剂)	UV8251		◎	◎	◎	◎	-	
加工助剂	Z5010	PE	○	◎	◎	-	-	
碳酸钙M	Z5004					-	-	

※ 以上数据仅供参考, 根据最终产品与其他载体属性要求请先咨询。

化合物

硅化合物	定制型化合物
生物降解化合物	
导电性化合物	

COLOR MASTERBATCH

象牙色 I8187	象牙色 I8190	象牙色 I8177	象牙色 I8193	棕色 BR8035	棕色 BR8024	棕色 BR8030			
黄色 Y7338	黄色 Y7173	黄色 Y7075	黄色 Y7231						
橙色 O5009-2	橙色 O5011-1	橙色 O5044	橙色 O5057	橙色 O5092	橙色 O5093	橙色 O5043			
红色 R4193	红色 R4009	红色 R4100	红色 R4116	红色 R4037	红色 R4176	红色 R4098	红色 R4008		
粉红色 P4143	粉红色 P410	粉红色 P4046	粉红色 P1454	粉红色 P4144	紫罗兰色 V4046	紫罗兰色 V4045	紫罗兰色 V4043		
蓝色 B2439	蓝色 B2434	蓝色 B2104	蓝色 B2064	蓝色 B2101	蓝色 B2435	蓝色 B2316	蓝色 B2189	蓝色 B2190	蓝色 B2262
绿色 G3313	绿色 G3342	绿色 G3204	绿色 G3217	绿色 G3336	绿色 G3094	绿色 G3300-1	绿色 G3277		
白色 W9008	灰色 GR6027	灰色 GR6209	灰色 GR6073	灰色 GR6082	黑色 K1048				

※ 以上颜色仅供参考, 为了精准配色与其他载体(PE, PS, PP, ABS, HIPS等)专用产品推荐请使用咨询服务。

五彩缤纷、性能卓越

Pursuing Colors of Dreams



SAMHWA CORPORATION

207九老中央路, OPUS1大厦, 309号, 九老区, 首尔特别市08216, 韩国

电话. +82-2-2671-0477 | 传真. +82-2-2631-1462

邮箱. info@samtech.kr | sales@samtech.kr