



塑料用着色剂

www.plastone.cn

目录

CATALOGUES

溶剂染料	01
有机颜料	04
无机颜料	07
珠光颜料	08
荧光颜料	09
发光颜料	10
荧光增白剂	11
闪光片	12
水滑石	13
乙撑双硬脂酰胺/EBS	14
硬脂酸锌	15
硬脂酸钙	16

重要声明:

所有关于我们的产品用途的推荐, 无论书面的、口头的或从我们的试验结果推测的, 均是基于我们目前对该产品的认识。尽管我们有这样的推荐, 客户还是应当采取适当的措施以保证我们的产品能满足他们特定的工艺或用途。因为我们不能控制我们产品的应用领域, 及使用和加工过程的工艺条件, 所以我们不承担这方面的责任。我们保证在通常的供应和储存条件下, 我们的产品在质量上无缺陷。

中国地区经销商:

斯科特科技(无锡)有限公司

地址: 江苏省, 无锡市, 新吴区, 宝阁丽97-102.103

电话: +86 (0) 510 8273 7597

传真: +86 (0) 510 8270 9160

邮箱: info@spectratech.biz

网站: www.spectratech.biz



Avery L7160

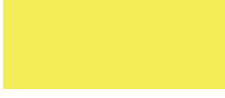
产品简介

GS系列溶剂染料提供了一整套性能优异而又经济的塑料着色剂。单独使用，可以给予透明塑料完全清澈明亮的颜色；与钛白粉混合使用，制造出诱人的柔和效果。GS系列同时可以作为辅助色与其他颜料混合使用。

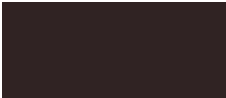
适用聚合体包括：

- PS
- PC
- PET、PBT
- PMMA
- 尼龙 6
- ABS
- 硬质PVC

性能及应用

色 卡		产品型号 索引号	PS		ABS		PMMA		PC		PET		PVC		PA6	
原 色	冲 淡 色		耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃
		GS 黄 10GN S. Y. 160:1	7	280	5-6	280	7	260	7-8	300	3	300	5-6	200	2-3	300
		GS 绿 GOLD S. GN. 5	6-7	280	5	280	6	260	6	300	*	*	5-6	220	4-5	300
		GS 黄 3R S. Y. 98	7	280	5-6	280	7	260	7	300	7	300	5-6	220	2-3	300
		GS 黄 YC S. Y. 33	6-7	280	6	280	7	260	7	300	*	*	6	220	*	*
		GS 黄 FW S. Y. 114	8	280	8	280	7	260	8	320	7-8	300	7-8	220	*	*
		GS 黄 2GP S. Y. 93	8	280	*	*	7	260	8	300	*	*	7-8	220	*	*
		GS 黄 4G D. Y. 241	7	280	*	*	7	260	7	320	7	300	7	200	*	*
		GS 黄 GHS S. Y. 163	8	280	8	280	*	*	8	300	8	300	7	200	*	*
		GS 橙 HRP S. O. 60	8	280	7-8	280	8	260	8	320	8	300	8	220	*	*
		GS 橙 R S. O. 105	7	280	7	280	7	260	7	320	7	300	7	200	*	*

色 卡		产品型号 索引号	PS		ABS		PMMA		PC		PET		PVC		PA6	
原 色	冲 淡 色		耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃
		GS 红 GG S. O. 63	7	280	6-7	280	7	260	7	300	7	290	6	220	3	270
		GS 红 MPFW S. R. 111	7	280	5	280	7	260	7	300	7	280	6	220	2	260
		GS 红 H3G S. R. 135	8	280	7-8	280	8	260	8	300	8	300	8	220	5	280
		GS 红 A2G S. R. 179	7-8	280	7-8	280	7-8	260	7-8	300	7-8	300	7-8	200	*	*
		GS 红 5B V. R. 41	4	280	6	250	7	260	6-7	300	*	*	7	220	*	*
		GS 红 FB S. R. 146	5-6	250	5	260	5	260	8	300	*	*	5-6	220	*	*
		GS 红 BB S. R. 195	8	280	6-7	260	7	260	8	300	8	290	6-7	220	*	*
		GS 红 M6B S. R. 207	6-7	280	6-7	260	6-7	260	6-7	300	6	290	6-7	200	*	*
		GS 红 TRFW S. R. 52	7	280	6	250	7	260	6-7	300	6-7	280	7	220	5	270
		GS 紫 RS S. V. 26	5-6	280	5	260	6	260	6	280	6	270	4-5	200	*	*
		GS 红 EB S. R. 149	6-7	280	6	280	7	260	7	300	6-7	280	6	200	*	*
		GS 紫红 R S. V. 59	7-8	280	6	280	7	260	8	300	7	280	6	220	5	260
		GS 蓝 OR S. V. 13	7-8	280	6	260	8	260	8	300	8	280	7-8	220	*	*
		GS 蓝 GN S. BL. 67	6	260	5	240	6	260	*	*	6	280	5-6	220	*	*

色 卡		产品型号 索引号	PS		ABS		PMMA		PC		PET		PVC		PA6	
原 色	冲 淡 色		耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃
		GS 蓝 R S. BL. 122	7	280	6	250	7	260	6-7	280	6-7	280	6	200	*	*
		GS 蓝 S S. BL. 104	7-8	280	5	280	7	260	7-8	320	8	300	6	220	*	*
		GS 蓝 RR S. BL. 97	7	280	6	250℃	7	260	6-7	280	6-7	280	6	220	5	280
		GS 蓝 M S. BL. 35	6	260	5	240	6	260	*	*	6	280	5-6	220	*	*
		GS 蓝 AP S. BL. 36	7	240	6-7	240	7	260	*	*	*	*	5	220	*	*
		GS 蓝 GP S. BL. 78	5-6	260	5	260	6	240	6	280	*	*	5	220	*	*
		GS 绿 B S. GN. 3	7	280	6	280	7	260	7-8	300	7	280	7	220	*	*
		GS 绿 6G S. GN. 28	8	280	6	280	8	260	8	290	7-8	270	7-8	220	*	*
		GS 黑 HB S. BK. 3	7	260	6	260	7	260	7	280	*	*	7	220	*	*
		GS 黑 SA S. BK. 7	7	260	6	260	7	260	7	260	*	*	7	200	*	*

 该产品具有荧光效果



产品简介

SD系列有机颜料 涵盖了一整套用于色母粒和橡胶产品的有机颜料，其优异的耐候性足以支持各种塑料和加工工艺。

适用聚合体包括

- PE(LDPE和HDPE)
- PP
- 软质PVC
- PS
- ABS
- PC

性能及应用

色 卡		产品型号 索引号	耐 迁 移 性	PE		PP		PVC		PS		ABS		PC		PET	
原 色	冲 淡 色			耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃
		SD 黄 GP P. Y. 12 半透明，绿相	3	5	200	5	200	5	200	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 黄 GR P. Y. 13 半透明，红相	3	6-7	200	6-7	200	6-7	200	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 黄 G P. Y. 14 半透明，绿相	4	5	200	5	200	6-7	200	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 黄 HR P. Y. 83 半透高光，高强红相	5	7	200	7	200	7-8	200	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 黄 H2R P. Y. 139 半透明，红相	5	7	240	7	250	7	200	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 黄 H3R P. Y. 139 半透明，红相	4-5	7	240	7	260	7	200	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 黄 EMD P. Y. 150 半透明，红相	5	8	260	8	260	8	260	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 黄 H4G P. Y. 151 半透明，绿相	5	8	200	8	200	6	200	7	260	7	260	*	*	*	*
		SD 黄 H3G P. Y. 154 半透明，绿相	5	8	200	8	200	6	200	7	260	7	260	*	*	*	*
		SD 黄 3GP P. Y. 155 半透明，绿相	3-4	*	*	8	240	8	240	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 橙 G P. O. 13 半透明，黄相	4-5	5	200	5	200	6	200	*	*	*	*	*	*	*	*

色 卡		产品型号 索引号	耐 迁 移 性	PE		PP		PVC		PS		ABS		PC		PET	
原 色	冲 淡 色			耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃	耐 光 性	耐 热 性 ℃
		SD 橙 RL P. O. 34 半透明, 红相	3	*	*	6	220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 橙 HL P. O. 36 半透明, 红相	5	*	*	8	260	8	260	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 红 2BN P. R. 48:1 半透明, 黄相	5	4	180	4	180℃	4	180	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 红 2BP P. R. 48:2 透明, 蓝相	5	6-7	230	6-7	230	7	200	5-6	230	*	*	*	*	*	*
		SD 红 2BS P. R. 48:3 半透明, 黄相	5	5	230	5	230	5	200	5	230	*	*	*	*	*	*
		SD 红 C P. R. 53:1 半透明, 黄相	5	3	200	3	200	6	200	4	200	*	*	*	*	*	*
		SD 红 4BP P. R. 57:1 半透明, 黄相	4-5	6-7	230	6	230	6-7	200	6	230	*	*	*	*	*	*
		SD 红 E P. R. 122 半透明, 蓝相	5	8	260	8	280	8	200	8	260	8	280	8	300	6	270
		SD 红 3RK P. R. 170 半透明, 黄相	4	8	200	8	200	7-8	200	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 红 5RK P. R. 170 透明, 蓝相	2-3	8	200	8	200	7	200	*	*	*	*	*	*	*	*
		SD 红 ATY P. R. 177 透明, 蓝相	5	7-8	260	7-8	280	7-8	200	7	280	*	*	*	*	*	*
		SD 红 BP P. R. 254 半透明, 亮红	5	8	260	8	280	8	200	8	260	7-8	260	*	*	*	*
		SD 红 TTR P. R. 264 半透明, 蓝相	5	8	260	8	280	8	200	8	260	7-8	260	*	*	*	*
		SD 红 3R P. V. 19 半透明, 黄相	5	8	260	8	280	8	200	8	280	8	280	8	280	*	*

色 卡		产品型号 索引号	耐迁移性 PVC-P	PE		PP		PVC		PS		ABS		PC		PET	
				耐光性	耐热性 ℃	耐光性	耐热性 ℃	耐光性	耐热性 ℃	耐光性	耐热性 ℃	耐光性	耐热性 ℃	耐光性	耐热性 ℃	耐光性	耐热性 ℃
原 色	冲 淡 色																
		SD 紫 E201 P. V. 19 半透明， 蓝相		5	8 260	7-8 280	8 200	7-8 260	7-8 280	7-8 280	*	*					
		SD 紫 RL-P P. V. 23 透明， 红相		4	7-8 270	8 260	7-8 200	6-7 250	*	*	*	*	*	*			
		SD 蓝 BGS P. BL. 15:3 半透明， 绿相		5	8 240	8 260	8 200	8 260	8 260	8 270	8 270						
		SD 蓝 A3R P. BL. 60 半透明， 红相		5	7 260	7 280	7 200	7 260	7 280	7 280	7 270						
		SD 绿 G P. GN. 7 透明， 绿相		5	8 240	8 260	8 200	8 260	8 260	8 270	8 270						



产品应用

建筑基材，塑料、橡胶，油漆、涂料，动物饲料，颜料涂层，油墨、通用着色系统。

稀土无机颜料

稀土无机颜料是一种能够替代诸如铅红和镉红等有毒镉基和铅基重金属颜料的新型环保无机颜料。这种环保颜料不仅有着环保特性，还有着较其他无机颜料更优越的着色力、遮盖力、热稳定性、玻璃纤维融合性以及吸收红外线反射紫外线等特性。主要应用于电动工具、汽车内饰、高档工程塑料、彩色电子墨水、3D打印材料等中高端领域。

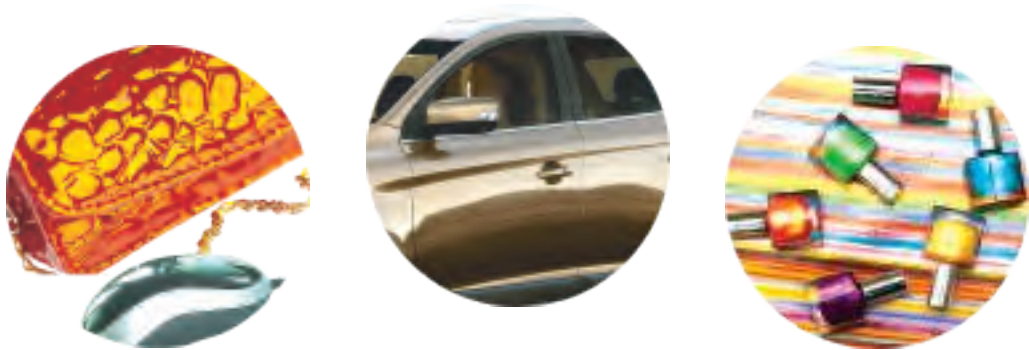
色 卡	产品型号	索引号	外观	比重 g/m³	吸油量 %	筛余物 45µm, %	pH值	耐候性	耐光性	耐酸性	耐碱性	耐热性 °C
	SW 橙红 CEH	P. O. 75	橙色粉末	5	48-52	0.3	8.0-9.0	5	8	2-3	4-5	320
	SW 橙 CEH	P. O. 78	浅橙色粉末	5	48-52	0.3	8.0-9.0	5	8	2-3	4-5	320
	SW 红 CEH	P. R. 265	正红色粉末	5	48-52	0.3	8.0-9.0	5	8	2-3	4-5	320
	SW 红 CES	P. R. 275	酒红色粉末	5	48-52	0.3	8.0-9.0	5	8	2-3	4-5	320

钛白粉(金红石型)

色 卡	产品型号	基 本 特 性					应 用 环 境					
		密度	TiO ₂ 含量	105℃挥发量	筛余物	金红石转化率	油相白度	吸油量	色差	水悬浮液pH值	水萃取液电阻率	醇酸体系高搅分散
		g/cm³	%	%	45µm, %	%		ml/100g			Ω·M	µm
	SW 白 2196	4.0	≥93.5	≤0.5	≤0.05	≥98	94.7-95.5	≤20	0.3	6.5-8.0	150	≤30
	SW 白 878	4.1-4.3	≥96.0	≤0.3	≤0.02	≥98	98.5	≤16	0.3	7.0-8.5	80	≤25

产品应用

P系列珠光颜料是最常用的品种，由锐钛型或金红石型二氧化钛以及氧化铁包裹天然云母薄片构成。通过光的干涉，折射以及反射等多种作用形成或柔和或强烈的珠光效果。其半透明的特性方便在实际应用中与有机无机颜料混合使用。



P-1000 银白系列珠光颜料

银白系列是最常用的品种，由锐钛型或金红石型二氧化钛包覆云母薄片构成。表现由细腻柔和到晶莹闪烁的多种银白光泽。其具备极好的光泽，与常规透明性颜料混配使用时，除具有颜色外，还赋予光泽。与遮盖力较强的碳黑混配使用时，因碳黑是一种全吸收性颜料，反而使反射光泽得到加强，同时产生一种银灰色的金属光泽。它们还可以与金属铝颜料混配得到又白又亮的银色金属效果。

P-2000 虹彩干涉色系列珠光颜料

P-2000系列产品有“变色”的特点，具有双色效应。配色时底材的颜色应当考虑到，同一种型号的P系列珠光颜料对于不同的底色，最终制品的色相可能完全不同。需要注意的是这类颜料，互补色是不可以相互配色使用的，如P-2005(珍珠金色)与P-2025(珍珠蓝色)混合后只能获得黯淡的灰色。但是对于相近的颜色来说，配色使用时，会产生一种颜色的加成作用。如P-2035(珍珠绿色)与适量的P-2005(珍珠金色)混合后可得到黄相的绿色；同样P-2035(珍珠绿色)与适量的P-2025(珍珠蓝色)混合后，则会出现一种蓝相的绿色。

P-3000 金色系列珠光颜料

由氧化钛和二氧化钛复合包裹云母构成，不同的产品具有多种色相的金色光泽。与铜金粉(青铜粉)相比有良好的透明性，并且色泽柔和，立体感强。P-3000系列珠光颜料之间是可以相互配色使用的，当需要一种特殊的金色时，可通过选择不同型号的金色，精确控制它们的混合比例达到最佳的效果。

P-4000 着色系列珠光颜料

该系列颜料是在P-1000系列珠光颜料的基础上直接沉淀吸收性颜料而形成的。具有双色效应。银白反射色出现在反射角度，吸收性颜色出现在侧视及散射角度。

P-5000 金属色系列珠光颜料

由氧化铁直接包裹云母构成，具有暖色调的金属光泽。通过精确控制透明氧化铁的包覆厚度，产生不同的颜色，有较强的遮盖力及稳定的物理化学性能。

P-6000 耐候系列珠光颜料

该系列产品是专门针对汽车漆、建筑外墙涂料等行业而开发的高端珠光颜料。高转化率的金红石二氧化钛晶型及致密的表面改性处理，使产品在实际应用中能长期经受阳光的曝晒和雨水的腐蚀，在各种恶劣气候条件下能长期保持其原始光泽，不失光，不变色，不粉化。

P-7000 钻石系列珠光颜料

该系列是以新型透明的合成片晶作为基材，通过精确控制二氧化钛及其它金属氧化物包覆层的厚度形成特殊光泽的高端效果颜料，它是一种颜色与光泽完美的结合体。平整的片状结构、超强的透明性、极高的折光指数，给人们缔造全新的视觉冲击。可用于塑料、涂料、油墨、纸张、化妆品等应用领域。

P-9000 水晶系列珠光颜料

由新型合成云母为底材，包覆二氧化钛等金属氧化物组成。与常规云母底材珠光颜料相比，该系列产品色彩更鲜艳，金属光泽更加强烈。

产品简介

荧光颜料是不溶于介质而带有荧光的有色物质，荧光物质吸收可见光及紫外线后，能把原来人眼不能感觉到的紫外荧光转变为一定颜色的可见光，其总的放射光强度比一般普通有色物质为高。

GS-3000 系列

GS-3000系列荧光颜料是由一种不含甲醛的环保型树脂制造的产品。具有较高的着色力，热稳定性，光稳定性和良好的兼容性，可供多种塑料加工并赋予良好的机械性能。

在加工过程中无甲醛气体排放且不粘螺杆，在生产时无黑点产生，大大延长了螺杆的连续生产时间，缩短每次清洗的时间，简化清洗工序，有利于节省生产成本。

特别推荐用于各类塑料中的注塑、挤出、吹塑等工艺，耐高温可达280℃。

物理及化学特性

类型	热塑型颜料
比重	1.2 克/立方厘米
平均粒径	≤30 微米
软化温度	>130℃
分解温度	>300℃
耐温	280℃, 5分钟, PP

产品型号	色 光	同类产品
GS-3010	亮黄色	Z 17
GS-3011	绿色	N/A
GS-3013	橙色	Z 15
GS-3014	橙红色	Z 14

产品型号	色 光	同类产品
GS-3015	红色	Z 13
GS-3018	粉色	Z 11
GS-3019	蓝色	N/A
GS-3021	洋红	Z 21

GS-8000 系列

GS-8000系列荧光颜料是由细小、不透明的热固性微球状颗粒组成，具有极好的抗粘辊性能。其着色力强，色彩浓且纯净。它具有优异的分散性，耐溶剂性和耐热性。它的抗渗析性能使其尤其适合应用在各种乙烯类塑料、塑溶胶中。同时，它也能应用于油墨，涂料中。

物理及化学特性

类型	热固型颜料
比重	1.3 克/立方厘米
平均粒径	2-5 微米
分解温度	300℃
吸油量	56 ml/100g

产品型号	色 光	同类产品
GS-8010	柠檬黄	N/A
GS-8011	樱桃色	MP-CE 5606
GS-8012	粉色	MP-PK 5661
GS-8013	红色	MP-RD 5515
GS-8014	橙红色	N/A
GS-8015	橙色	MP-OG 5513

产品型号	色 光	同类产品
GS-8016	橙黄	MP-OY 5512
GS-8018	绿色	MP-GR 5511
GS-8019	蓝色	MP-BL 6182
GS-8020	紫色	MP-PR 5547
GS-8021	紫红	MP-MG 5518

II 发光颜料

产品简介

HG系列发光颜料是粉末状蓄光型自发光材料，通过吸收各种可见光，并将能量储存，然后与黑暗中以放光方式缓慢释放能量。可无限次数循环使用，对阳光及紫外光有较快的吸收效果。

HG系列发光颜料以稀土为材料，不含任何放射性元素，可作为一种安全添加剂，均匀分布在各种透明介质中，如涂料，油墨，塑料，印花浆，陶瓷，玻璃，化纤等，实现介质的自发光功能，并可显示出发光颜料所具有的明亮色彩。

产品特性

1. 蓄光时间短、亮度高、余辉时间长，色彩品种丰富
2. 极稳定的物理和化学属性，极强的环境适应性和极长的使用寿命
3. 无毒、无害、无放射、不燃烧、不爆炸、不含有害重金属元素
4. 粒径小，粒度分布均匀，易生产加工
5. 在-60°C-600°C条件下保持良好的稳定性

应用及建议用量

用于油性油墨、涂料 5-30% (厚度 20微米)
用于塑料注塑，挤出成型 5-15% (厚度 0.2厘米)

注意事项

避免与水接触
避免与金属直接接触
避免高温直接摩擦。



产品型号	外观颜色	发光颜色	1分种余辉 (毫堪德拉/平方米)	5分钟余辉 (毫堪德拉/平方米)	10分钟余辉 (毫堪德拉/平方米)	平均粒径 (微米)	比重 (克/立方厘米)
HG K0	浅黄色	黄绿色	1062	287	≥140	5-8	3.4
HG K2	浅黄色	黄绿色	1450	378	≥180	15-25	3.4
HG K4S	浅黄色	黄绿色	2100	639	≥260	20-40	3.2
HG C4	浅白色	蓝绿色	1138	334	≥130	10-30	3.2
HG K2C	白色	黄绿色	1989	537	≥280	30-50	3.6
HG MB4	浅蓝色	浅蓝色	669	162	≥80	20-40	3.4
HG MG4	绿色	绿色	993	246	≥125	20-40	3.4
HG MR4	橙红色	橙色	426	113	≥60	20-50	3.4
HG MT4	桃红色	粉橙色	509	126	≥60	20-50	3.4
HG MY4	黄色	黄色	1256	323	≥160	20-40	3.4

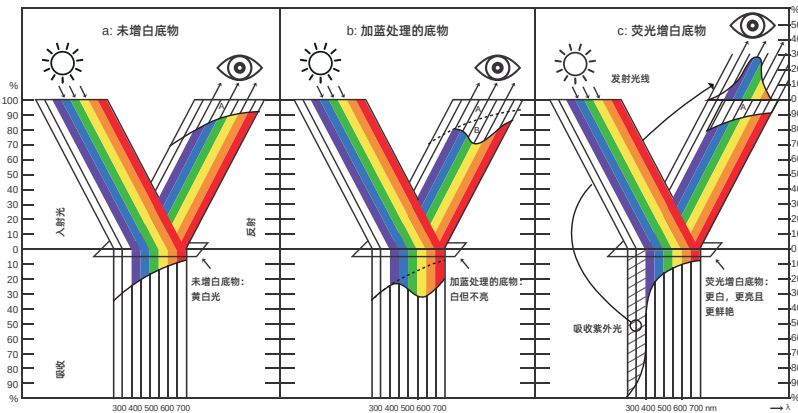
产品简介

GS系列荧光增白剂被广泛应用于塑料，纺织品，合成纤维，纸张以及日用化工品。

工作原理

荧光增白剂的作用原理：吸收光线中不可见的紫外光，改变波长，并发出可见的蓝光，与物料发出的黄光进行叠加后，互补形成白光，使物料发出的白光增加，从而达到增白的效果。

荧光增白剂可以吸收不可见的紫外光，(波长范围约为60-380nm)，转换为波长较长的蓝光或紫色的可见光，因而可以补偿基质中不想要的微黄色，同时反射出比原来入射的波长在400-600nm范围的更多的可见光，从而使制品显得更白、更亮、更鲜艳。荧光增白剂的增白不会对物体产生物理损害，只是欺骗了人的眼睛。这也是亚洲人认为看到青蓝色光比较白，而欧洲人看到红紫色光比较白的原因。



a:未增白底物主要吸收蓝光(A) → 黄色投影
b:加蓝处理的底物，黄色投影由额外吸收绿黄光(B)面补偿 → 失去亮度
c:荧光增白底物:反射+荧光 → 黄色投影由过量的蓝光(C)得到补偿

产品特性

产品型号	索引号	CAS	同类产品	外观	色相
塑料、树脂、橡胶应用					
GS OB	C.I.184	7128-64-5	Uvitex OB(Ciba)	亮黄绿色结晶粉末*	蓝光
GS OB-1	C.I.393	1533-45-5	Eastobright OB-1(Eastman)	浅黄色粉末*	红光
GS FP	C.I.378	40470-68-6	Uvitex FP(Huntsman)	浅黄色结晶粉末*	红光
涤纶应用					
GS ER-330	C.I. 199	13001-39-3	Ultraphor RN(Basf)	浅黄色液体**	红光
GS EB-330	C.I. 199:1	13001-38-2	Ultraphor SFN/SFG(Basf)	浅黄色液体**	蓝光
棉制品应用					
GS 4BK	C.I.113	12768-92-2	Uvitex BHT(Ciba)	浅黄色粉末*	红光
GS 4BI				浅黄色粉末*	蓝光
腈纶应用					
GS BAC-L	C.I.363	95078-19-6	Uvitex BAC-L(Huntsman)	琥珀色液体**	淡紫光
GS DT	C.I.135	12224-12-3	Uvitex ERN(Huntsman)	浅黄色液体**	本白

*粉末包装：25kg/纸箱或纸板桶
**液体包装：25kg/PVC桶、1000kg/IBC桶

闪光片

产品特性

铝基闪光片由 100% 着色铝膜制成（见插图 C）。金属感强，亮度极佳，耐热性能好，280℃ 处理下呈银色，亮度和光泽都不会有太大变化。

产品特性

- 颜色：可供各种颜色
- 颗粒形状：六边形、正方形
- 材质：铝膜
- 尺寸：1/256 英寸(0.1 毫米)、1/128 英寸(0.2 毫米)、1/96 英寸(0.3 毫米)、1/64 英寸(0.4 毫米)、1/48 英寸(0.6 毫米)、1/25 英寸(1.0 毫米)、1/16 英寸(1.6 毫米)
- 耐热性：280℃
- 铝基闪光片可用于塑料注塑。

色卡	产品型号	外观
	AL-001	银色
	AL-102	金色
	AL-107	深金色
	AL-305	红色
	AL-307	品红色
	AL-506	蓝色
	AL-603	绿色



产品简介

HI-TAL系列水滑石是一种人工合成的水滑石（层状双羟基复合金属氧化物），作为聚烯烃、PVC等塑胶产品的无毒热稳定剂，具有很高的环保价值和经济效益。其分散性和透明性好，是热稳定性非常优秀的高纯度无毒产品。

产品特性

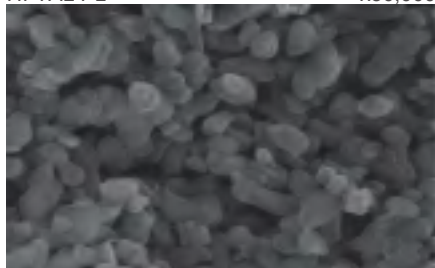
型号	外观	平均粒径 (微米)	折射率	莫氏硬度	水份 (%)	失水温度 (°C)	pH (1克/50毫升 乙醇)	摩尔比 (氧化镁/三氧化二铝)	摩尔比 (氧化锌/三氧化二铝)	重金属 (ppm)	比表面积 (平方米/克)
P1	白色细粉末	0.6 - 0.7	1.49 - 1.51	2.0	<0.3	185	8.5 - 9.5	4 - 5	-	<10	5 - 20

化学结构及用途

型号	分子式	CAS No.	用途
P1	$Mg_4Al_2(OH)_{12}CO_3 \cdot 3H_2O$	11097-59-9	PVC树脂的热稳定剂（软质） 含卤素聚合物的卤素吸收体

规格及用途

HI-TAL P1 x50,000



1μm

同类产品 x50,000



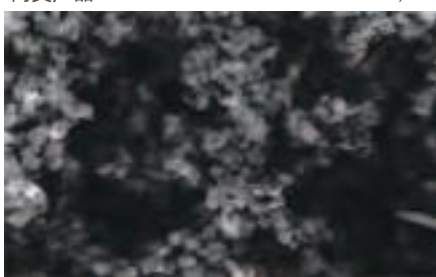
1μm

HI-TAL P1 x20,000



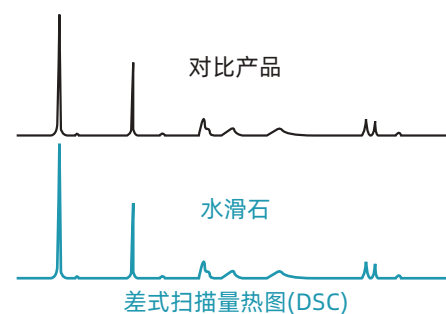
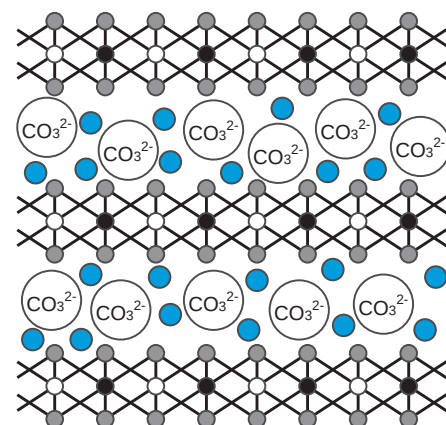
2μm

同类产品 x20,000



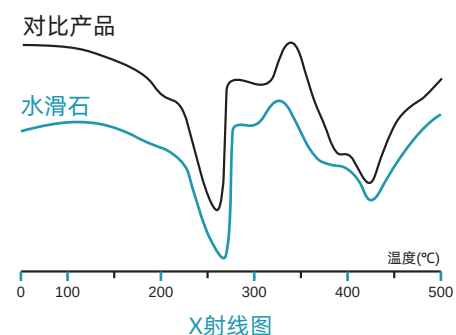
2μm

○ 镁离子 ● 铝离子 ● 结晶水



包装

20公斤纸袋



乙撑双硬脂酰胺/EBS

产品简介

HI-LUBE系列EBS是一种优良的塑料润滑剂，广泛应用于PVC、ABS、PS、PA、EVA、聚烯烃等塑料和橡胶制品的成型加工中，可有效提高产品的流动性和脱模性，从而提高产量，降低能耗，使制品表面具有很高的光洁性、平滑性。

结构式

$(C_{17}H_{35}COHN)_2C_2H_4$ CAS NO. 110-30-5

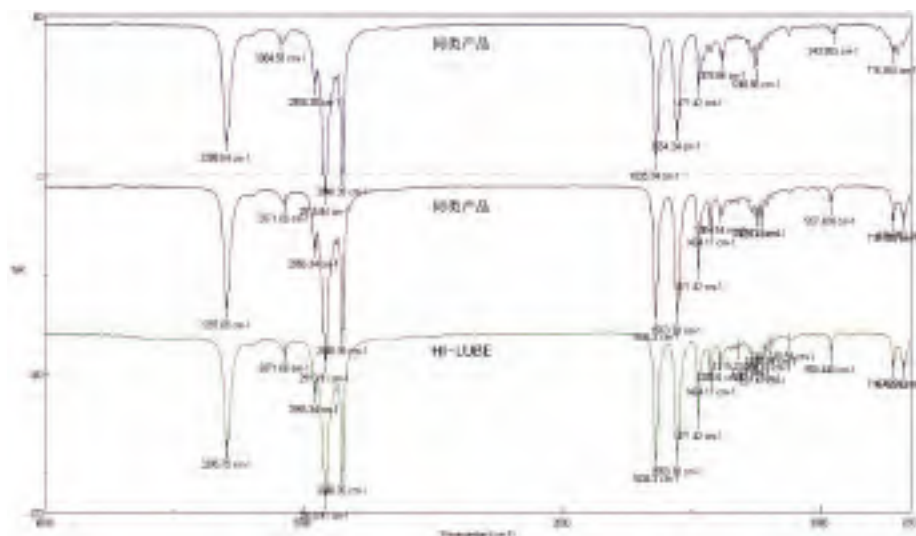
规格及用途

型号	外观	细度	酸值 (毫克 氢氧化钾/克)	胺值 (毫克 氢氧化钾/克)	灰份 (%)	熔点 (°C)	色度 (Gardner)	水份 (%)	分子量	着火点 (°C)	闪点 (°C)
BEAD	白色颗粒	>99%通过16目筛网									
300P	白色粉末	>99%通过120目筛网	<10	<5	<0.05	143±3	<6	<1	593	387	305
500P	白色细粉末	>99%通过200目筛网									

应用说明

树脂	加工工艺	功能	添加量 (%)
ABS	挤出, 注塑, 离心成型	润滑、脱模	0.25 - 4
乙缩醛(塑钢)	挤出, 注塑成型	润滑	
环氧	注塑、封装	润滑、脱模	0.5 - 3
PA(尼龙)	挤出, 注塑成型	润滑、抗粘连、爽滑、脱模	0.1 - 3
酚醛树脂	铸造、壳模成型	润滑、抗粘连、爽滑	2 - 3
PC	注塑、挤出成型	润滑、抗粘连、爽滑	0.25 - 1
LDPE	注塑、挤出成型	抗粘连、爽滑、分散	0.1 - 0.5
PP	注塑、挤出成型	抗粘连、爽滑、分散	0.25 - 0.5
PS/HIPS/EPS	注塑、挤出成型	脱模	0.25 - 1.25
PVC	注塑、挤出、压延成型	润滑、抗粘连、爽滑	0.25 - 2
TPR	挤出	润滑	0.8

红外光谱



用途

- 塑料制品、合成树脂润滑剂、分散剂
- 增滑剂
- 颜料分散剂
- 涂料、油漆及橡胶的润滑添加剂
- 防粘剂，抗阻塞剂

包装

20公斤、25公斤纸袋



产品简介

HI-FLOW系列硬脂酸锌具有高纯度、卓越的着色和分散性等优点。适用于涂料、油漆、及橡胶的生产，能有效提高产品的物理性质，且在处理过程中几乎没有异味。

规格及用途

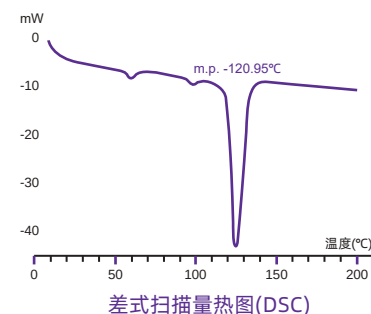
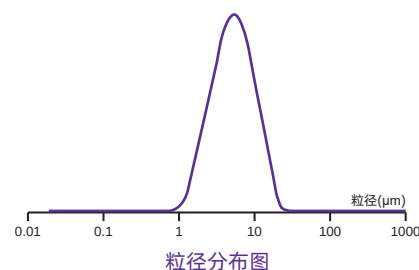
型号	外观	细度	用途
BA	白色颗粒	20目左右	-PVC稳定剂
IL	白色粉末	>99%通过200目筛网	-塑料、橡胶润滑剂和膜模剂
MI	白色细粉末	>99%通过325目筛网	-防水剂
GP	白色细粉末	>99%通过500目筛网	-食品包装材料润滑剂等
WP(复合型)	白色细粉末	>99%通过600目筛网	-普通涂料油漆添加剂
			-木器漆添加剂(可提高耐磨性)

基本物性

型号	BA、IL、MI	GP	WP
锌含量(%)	10.9-11.0	10±11	7.5-8.5
游离脂肪酸(%)	<1	1.5-2.5	1.0-2.0
熔点(°C)	115-125	115-125	112-122
灰份(%)	13-14	13-14	30-40
水份(%)	<1	<1	<1

结构式

$\text{Zn}(\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO})_2$ CAS NO. 557-05-1



包装

20公斤、25公斤纸袋

产品简介

HI-TECA系列硬脂酸钙是将优质原料通过特殊工艺加工而成，本品具有杂志含量极少，热稳定性强等特点。

规格及用途

项目	指标	用途
外观	白色粉末	-PVC稳定剂
灰份(%)	9-10	-塑料、橡胶润滑剂和膜模剂
钙含量(%)	6.5-7.5	-聚烯烃树脂(PP、PE等)中和剂
游离脂肪酸(%)	<0.5	-防水剂，铸造砂
熔点(°C)	145-155	-填料表面处理剂
水份(%)	<2.5	-食品包装材料润滑剂
细度	>99%通过325目筛网	

结构式

$\text{Ca}(\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO})_2$ CAS NO. 1592-23-0

包装

20公斤、25公斤纸袋

