

# PLASBLAK<sup>®</sup> 色母粒

## 产品选型指南 (亚太地区版)





## 黑色塑料领域的领先者

Cabot Corporation 是一家全球性的高性能材料公司，我们致力于成为我们客户的首选商业合作伙伴。我们是炭黑及其他特种化学品的领先制造商，已有 135 多年的经营历史；自创办以来，我们为塑料行业提供了各种解决方案。

我们的业务遍布全球，因此可以跟客户密切合作，在性能、质量和服务方面达到最高标准。我们拥有全球生产网络和三个应用开发中心，可以为客户提供全球服务以及最新的技术创新成果。

## 业务遍布全球

**我们通过全球生产中心和应用开发中心为全世界客户提供支持**

### ◆ 北美洲

加拿大  
墨西哥  
美国

### ◆ 南美洲

阿根廷  
巴西  
哥伦比亚

### ◆ 欧洲、中东和非洲

比利时  
捷克共和国  
法国  
德国  
意大利  
拉脱维亚  
挪威  
瑞士  
荷兰  
阿拉伯联合酋长国  
英国

### ◆ 亚太地区

中国  
印度  
印度尼西亚  
日本  
韩国  
马来西亚  
新加坡

我们在全球各地有约 4,500 名员工，持续不断地创造基于价值和可持续发展的多样化环境。

我们经营的 45 个制造基地分布在 21 个国家/地区，所有基地都有本地管理团队。我们的业务遍布全球，可以为全世界的客户提供服务。

## 黑色母粒

我们提供的炭黑色母粒产品可提升塑料制品的美感，同时通过卓越的紫外线保护来延长塑料制品的使用寿命。我们的产品被广泛应用于汽车、基础设施、农业、包装以及其他许多行业。我们的产品和服务支持所有加工技术，包括各种先进的挤出和成型工艺。我们的黑色母粒产品依据不同应用及聚合物的特定要求来设计配方，并且按照极其严格的标准生产。同样重要的是，我们的技术销售和服务团队能够与您共同合作，提供更全面的产品信息以帮助您选择针对您应用的最佳产品。无论您涉及何种应用，我们的黑色母粒产品都能提供差异化性能和可靠的品质。

### 我们的 PLASBLAK® 品牌

我们提供一系列多样化的黑色母粒产品，以满足不同行业和终端客户对产品性能及加工性的要求。这些产品通过我们久负盛名的PLASBLAK®色母粒品牌对外销售，其意味着产品的高品质、稳定性以及高性能。尽管我们的PLASBLAK®产品在塑料应用领域已经有几十年的成功表现，我们始终不断创新，研发新的产品以符合塑料行业的发展要求。



# PLASBLAK® 色母粒产品

行业 / 应用	关键性能要求
<b>农用薄膜 &amp; 管</b>	
滴灌管 & 滴管带	抗紫外 / 耐候性 易分散性 表面光滑度 机械强度
农地膜	抗紫外 / 耐候性 遮光性 机械强度
青贮膜 / 青贮袋	
<b>汽车部件</b>	
内饰 & 外饰	颜色 抗紫外 / 耐候性 表面光滑度 / 品质 机械强度 易分散性
引擎盖下	
<b>压力管道</b>	
压力管道	抗紫外 / 耐候性 物理及化学纯净度 易分散性
<b>塑料管道</b>	
非压力管道 & 其它管道	抗紫外 / 耐候性 颜色 易分散性
<b>土工合成材料</b>	
土工膜 & 土工格栅	抗紫外 / 耐候性 / OIT 颜色 / 遮光性 易分散性 表面光滑度
<b>电线 &amp; 电缆护套</b>	
抗紫外护套	颜色 / 遮光性 易分散性
PVC护套	颜色 易分散性
<b>PP 纤维</b>	
长丝纤维	颜色 可纺性 易分散性
无纺布	
短纤	
<b>编织布</b>	
FIBC袋 / 基布	抗紫外 / 耐候性 / OIT 颜色 / 遮光性 易分散性 机械强度
遮阳网	
<b>塑料薄膜 &amp; 片材应用 (非导电)</b>	
包装材料以及多层复合材料	颜色 / 遮光性 表面光滑度 / 品质 抗紫外 / 耐候性 易分散性
一般用途 / 基础	颜色 / 遮光性 抗紫外 / 耐候性 易分散性
<b>塑料成型制品 (非导电)</b>	
消费品用成型制品 & 工业应用	颜色 表面光滑度 易分散性 机械强度
<b>导电 &amp; 静电释放应用</b>	

卡博特提供CABELECC系列导电混配料和浓缩料产品，以满足导电性能和静电释放的需要。具体请参见卡博特CABELECC产品手册。

包装材料用食品接触级产品，详情请与卡博特代表联系咨询。

建议 PLASBLAK® 产品								
UN	LL/HD	PE	PP	PA	EG	PS	SA	EV
		LL4932、PE6318 PE2772、XP6566A XP6440B						
		PE6343、PE2762 PE6251、PE2772 XP6441A						
		PE6251、PE2772 PE2762						
UN2014、UN2005 UN6073		PE6336、PE2718 PE2772、PE6228 XP6589A、XP6589B		PA3785	EG3807	XP6581A	SA3176 XP6585A	
UN2014、UN2005		PE2772		PA3785				
	HD2776	LL2590						
	XP6576A XP6590A	PE2762、PE6269B PE6269、PE6271 PE6371						
		PE6370、PE6318 PE6249、PE6269B	PP6252					
	XP6567A XP6591A	PE2762、PE6269 LL2590						
UN2014、UN2005								EVI755
			PP6348					
			PP6348 XP6403A					
		PE6269B PE6271						
		PE2772、PE6269B PE6271						
		PE6249 PE6269B						
	XP6567A XP6591A	PE6092、PE6336 PE2762、PE6251 PE2772、PE6271	XP6416A			PS0469 PS4054 XP6581A		
		PE2772 PE6271	PP6252			PS4054 XP6581A		
UN2014 UN2005 UN6073 UN2015	PE2813 PE4566	PE2718、PE2772 PE6336、PE6228 PE6371、XP6589A XP6589B	PP6252 XP6416A	PA3785	EG3807	PS4054 XP6581A	SA3176 XP6585A	EVI755



产品命名惯例：基料树脂和聚合物相容性

PLASBLAK® 前缀	基料树脂	色母粒/聚合物相容性						
		PS	ABS 和 SAN	LDPE 和 LLDPE	HDPE	PP	PVC	其他
UN	普遍相容的树脂	●	●	●	●	●	◐	
LL PE	低密度聚乙烯 (LDPE) 或 线性低密度聚乙烯 (LLDPE)			●	●	◐		
PP	聚丙烯 (PP)					●		
PA	聚酰胺 (PA)							PA
EG	工程树脂	●	●					PC、PA、PET、PBT、 PMMA、POM、PPS
PS	聚苯乙烯 (PS)	●	●					
SA	丙烯晴-苯乙烯共聚物 (SAN)	●	●					
EV	乙烯-醋酸乙烯酯 (EVA)			●	●		◐	

● = 使用此前缀的大多数产品与聚合物相容

◐ = 使用此前缀的部分产品与聚合物相容

以上表格提供了各种聚合物相容性的总体信息，但并非完全列举，仍存在一些例外。无论哪个牌号产品，请与卡博特代表联系，确认其具体相容性信息。



## 相对产品性能

我们的黑色母粒产品可为客户带来很多性能和加工方面的优势。一般情况下，其中的颜色、抗紫外/耐气候性以及可加工性方面的优势是促成选择的主要因素。图 1 和图 2 展示了苯乙烯系统中精选产品的相对颜色性能。如需进一步信息来帮助选择最适合您的具体应用的产品，请联系 Cabot 代表。

图 1：  
苯乙烯相容的 PLASBLAK® 黑色母粒

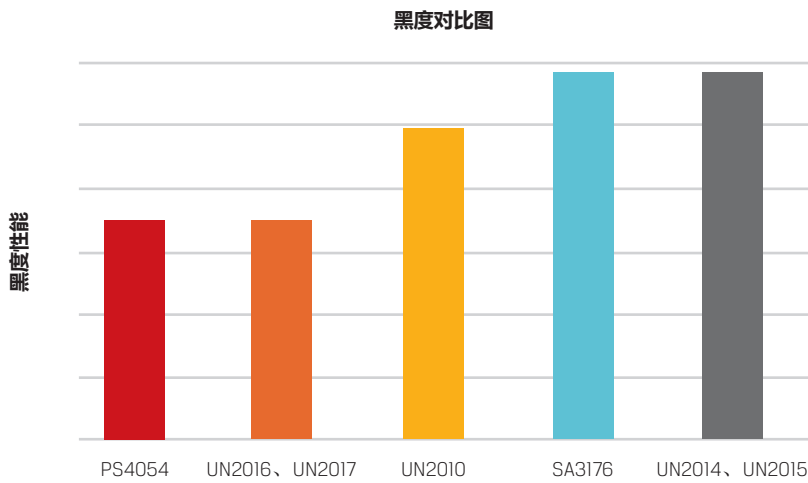
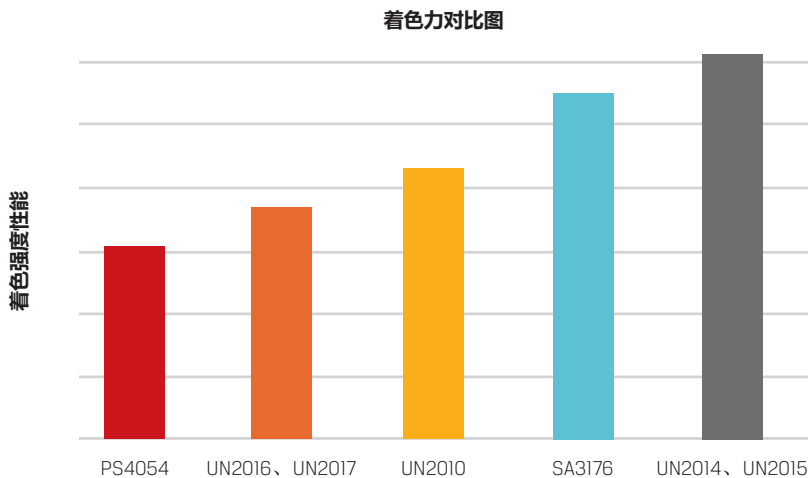


图 2：  
苯乙烯相容的 PLASBLAK 黑色母粒



## 其他参考资料

本“PLASBLAK® 色母粒产品选择指南”提供有关我们提供的 PLASBLAK 色母粒产品的概要信息。有关针对具体应用的产品，请参考 cabotcorp.com 提供的应用指南，或者联系您的 Cabot 代表。

北美洲	南美洲	欧洲	中东和非洲	亚太地区	日本
Cabot Corporation Business and Technology Center 157 Concord Road P.O.Box 7001 Billerica, MA 01821 - USA 技术服务 电话: +1 800 462 2313 客户服务 电话: +1 678 297 1300 传真: +1 678 297 1245	Cabot Brasil Industria e Comercio Ltda. Rua do Paraiso 148 - 5 andar 04103-000 Sao Paulo, SP Brazil 电话: +55 11 2144 6400 传真: +55 11 3253 0051	SIA Cabot Latvia 101 Mukusalas Street Riga, LV-1004, Latvia 电话: +371 6705 0700 传真: +371 6705 0985	Cabot Dubai P.O.Box 17894 Jebel Ali Free Zone LOB 15, Office 424 Dubai United Arab Emirates 电话: +971 4 8871800 传真: +971 4 8871801	卡博特中国有限公司 中国 上海双柏路 558 号 邮编 201108 电话: +86 21 5175 8800 传真: +86 21 6434 5532	Cabot Specialty Chemicals Inc. Sumitomo Shiba-Daimon Bldg. 3F 2-5-5 Shiba Daimon, Minato-ku Tokyo 105-0012 Japan 电话: +81 3 6820 0255 传真: +81 3 5425 4500

本文所包含的数据和结论均基于据信可靠的工作成果，但卡博特无法也不会保证其他方也能获得类似的结果和/或结论。提供这些信息只是为了使用方便，仅供参考。对这些信息或者任何与之相关的产品均不作明确或隐含的保证或担保。这些信息可能包含不准确、错误或遗漏，卡博特均不承担任何保证责任，无论是明确的或隐含的，包括与 (i) 此类信息，(ii) 任何产品或 (iii) 知识产权侵权有关的特定用途的适销性或适用性方面的隐含保证。在任何情况下，对由于使用或信赖这些信息或任何与之相关的产品所造成的任何损害，卡博特概不承担任何责任，也不接受并特此声明拒绝承担相关责任。

PLASBLAK 名称是卡博特公司的注册商标。



**CABOT** 

cabotcorp.com

©2016 卡博特公司。  
R05 - 9/2016