

PLASBLAK[®] マスターバッチ

製品セレクションガイド





ブラックプラスチックにおける性能とリーダーシップ

キャボットコーポレーションは、特殊化学製品・素材を製造するグローバル企業です。お客様の最良のパートナーとしてお引き立ていただけるよう努めています。カーボンブラックおよびその他の特殊化学製品の一流メーカーとして、設立当初から130年以上にわたり、プラスチック業界に添加剤を供給してきた実績があります。

世界的な事業展開により、性能・品質・サービスの最高水準を目指して、お客様と密接な協力関係を築くことができます。世界的な生産ネットワークと3か所にある用途開発施設を通じて、グローバル規模の対応力と最先端の技術的なイノベーションをお客様にお届けしています。

世界的な事業展開

**世界各地にある生産・用途開発センターを通じて
お客様をサポート**

- | | | |
|----------------------------------|--|---|
| ◆ 北米
カナダ
メキシコ
米国 | ◆ 欧州、中東、アフリカ
ベルギー
チェコ共和国
フランス
ドイツ
イタリア
ラトビア
ノルウェー
スイス
オランダ
アラブ首長国連邦
英国 | ◆ アジア太平洋
中国
インド
インドネシア
日本
韓国
マレーシア
シンガポール |
|----------------------------------|--|---|

世界4,500名の従業員とともに、価値と持続性に根差した多様な環境を作り続けています。

世界21か国の44工場はそれぞれ、現地の管理チームが運営しているほか、世界中のお客様のニーズに応えるグローバル体制が整っています。

ブラックマスターバッチ

キャボット コーポレーションの提供するカーボンブラックマスターバッチは、プラスチックの外観性能を高め、プレミアム ウルトラバイオレット (UV) プロテクションにより耐用年数を長くすることができます。当社のサービスは、自動車、インフラ、農業、パッケージングなど、多数の産業界で利用されています。キャボット コーポレーションの製品とサービスは、高性能押出成形技術および成形技術など、すべての加工技術をサポートしています。ブラックマスターバッチは、アプリケーションおよびポリマーの要件仕様を満たすよう配合されており、厳格な基準のもとに製造されています。それと等しく重要なことに、貴社の特別なアプリケーション要件に見合う最適な製品選択ができるよう、当社の技術セールスおよびサービスチームは詳細な製品情報およびサポートの提供を通じて、お客様の意思決定をサポートしています。用途にかかわらず、当社のブラックマスターバッチは、比類ないパフォーマンスと信頼できる品質をお約束します。

当社の PLASBLAK® ブランド

当社では、あらゆる業界および最終用途の性能と加工性要件を満たす多種多様なブラックマスターバッチ製品ラインを提供しています。これらの製品は、長い伝統を持つ当社の PLASBLAK マスターバッチブランド名のもとに販売され、その品質、信頼性、および高性能が約束されています。当社の PLASBLAK 製品は、プラスチック用途において数十年の実績を持ち、業界の第一選択肢とされていますが、お客様の製品性能向上に役立つ技術革新と新製品開発も引き続き推進しています。



PLASBLAK® マスターバッチ製品

産業/用途	主要性能要件
農業用フィルムおよび管材	
かんがい用パイプおよびテープ	UV/耐候性能 分散性 表面平滑性 機械的強度
マルチフィルム	UV/耐候性能 隠ぺい性 機械的強度
サイレージシートおよびバッグ	
サイレージ ストレッチラップ	
自動車部品	
内装および外装	発色 UV/耐候性能 表面平滑性/品質 機械的強度 分散性
ボンネット内	
燃料システム(導電性/ESD)	
当社では導電性およびESDニーズに対応するため、CABELEC® 導電性コ	
圧力管	
圧力管	UV/耐候性能 物理的および化学的純度 分散性
プラスチック管	
未規制および他のパイプ	UV/耐候性能 発色 分散性
ジオモンセティックス	
ジオメンブレンおよびジオグリッド	UV/耐候性能/OIT 発色/不透過率 分散性 表面平滑性
ワイヤおよびケーブル被覆	
UV 被覆	UV/耐候性能 分散性
PVC 被覆	発色 分散性
PP 繊維	
フィラメント繊維	発色 紡糸性 稀釈性
不織繊維	
短繊維(ステープル ファイバー)	
織布	
FIBC バッグ / グランド クロス	UV/耐候性能 発色/不透過率 分散性 機械的強度
日よけネット	
プラスチック製フィルムおよびシート用途(非導電性)	
パッケージングとラミネーション	発色/不透過率 表面平滑性/品質 UV/耐候性能 分散性
汎用/ユーティリティ	発色/不透過率 UV/耐候性能 分散性
プラスチック成形部分(非導電性)	
消費者向け製品および産業用製品の成形部分	発色 表面平滑性 分散性 機械的強度

導電性およびESD対応

当社では導電性およびESDニーズに対応するため、CABELEC 導電性コンパウンドおよび濃縮剤を提供しています。当社のCABELEC 製品カタログをご参照ください。

*食品接触用途に関する国別の詳細情報は、キャボット担当者より入手可能な、食品接触用途ステートメントをご覧ください。

適切な PLASBLAK® 製品								
UN	LL / HD	PE	PP	PA	EG	PS	SA	EV
	LL3608 LL4932 LL6259	PE6372 PE6253 PE6318 PE2272F						
		PE2642 PE6343 PE2762 PE2772F PE2640 PE1851 PE6371						
		PE2640 PE1851						
	LL4897	PE4780						
UN2014 UN2010 UN2005 UN6073 UN6361 UN6376 UN2016		PE2718 PE2772		PA3785	EG3807		SA3176 SA6399	
UN2014 UN2010 UN6376				PA3785				
ンパウンドおよび濃縮剤を提供しています。CABELEC 製品カタログをご参照ください。								
	LL2590 LL6050 HD2776							
	LL3608	PE2762 PE6269B PE6269 PE6285 PE6371						
	LL4752	PE6370 PE6305 PE6318 PE6249 PE6269B	PP6252					
	LL2590	PE1371 PE2762 PE6269						
UN2014 UN6376 UN2016								EV1755
			PP6348					
		PE2762 PE2772	PP6348 PP6403					
		PE6269B PE6371						
		PE2772 PE6269B PE6371						
		PE6249 PE6269B						
	LL4897 LL3608	PE6302 PE1371 PE6092 PE2762 PE2772F PE2824 PE6222	PP6190 PP4623			PS4054		
	LL2754	PE2772 PE2824 PE6222 PE2605 PE2648 PE6371	PP6252					
UN6361 UN2014 UN2010 UN2005 UN6073 UN2016 UN6376 UN2015 UN2017 UN2019	LL3608	PE2813 PE4566 PE2718 PE2772 PE6228 PE6371 PE6281 PE6285 PE6287	PP6190 PP6252	PA3785	EG3807	PS0469 PS4054	SA3176 SA6399	EV1755

製品名の説明: ベース樹脂およびポリマーの混和性

PLASBLAK® 接頭語リスト	ベース樹脂	マスターバッチ/ポリマーの混和性						
		PS	ABS & SAN	LDPE & LLDPE	HDPE	PP	PVC	その他
UN	各種溶媒と混和性を持つ樹脂	●	●	●	●	●	●	
LL	低密度ポリエチレン (LDPE) または 鎖状低密度ポリエチレン (LLDPE)			●	●	●		
PE								
PP	ポリプロピレン (PP)					●		
PA	ポリアミド (PA)							PA
EG	エンジニアリング樹脂	●	●					PC、PA、PET、PBT、 PMMA、POM、PPS
PS	ポリスチレン (PS)	●	●					
SA	スチレン アクリロニトリル (SAN)	●	●					
EV	エチレン酢酸ビニル (EVA)			●	●		●	

● = この接頭語のついた大半の製品は、ポリマーと混和性を持ちます。

◐ = この接頭語のついた一部の製品は、ポリマーと混和性を持ちます。

この表には、ポリマーとの混和性に関する一般的な情報が記載されています。ただし、これらは包括的な情報ではなく、例外もあります。

製品名にかかわらず、混和性についてはキャボット担当者にご確認ください。



相対的な製品性能

当社のブラックマスターバッチ製品は、お客様に多数の性能効果および生産的利点をもたらします。製品選択の過程において、とりわけ発色、UV/耐候性能、および加工性が特に重視されます。図1および2は、厳選されたスチレン系システムの相対的な色性能を示しています。お客様の特定の用途に見合った最適な製品を選択する上で不明な点などございましたら、キャボット担当者までご連絡ください。

図 1:
スチレン系と混和性を持つ PLASBLAK® ブラックマスターバッチ

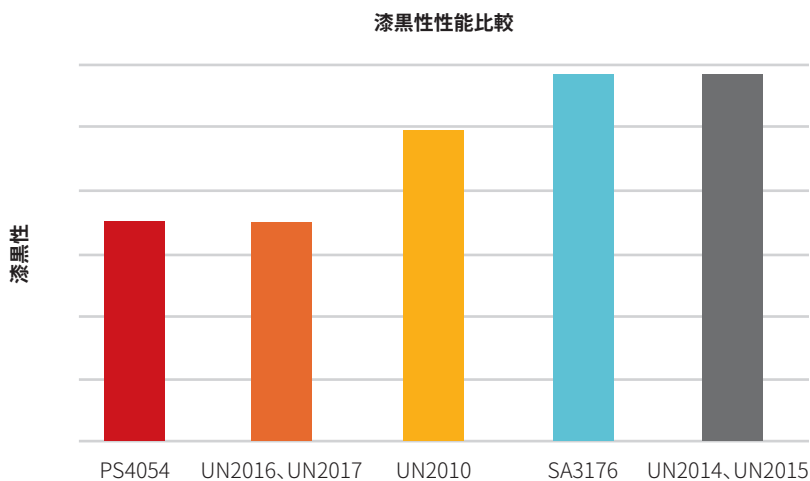
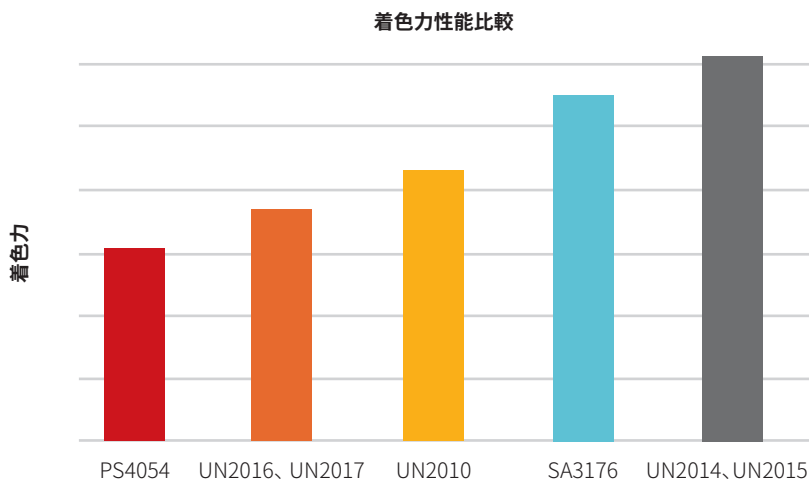


図 2:
スチレン系と混和性を持つ PLASBLAK® ブラックマスターバッチ



参考資料

この PLASBLAK® マスターバッチ製品選択ガイドは、PLASBLAK マスターバッチに関する詳細情報が含まれています。用途別製品情報については、cabotcorp.com から用途ガイドをご参照いただくか、キャボット担当者にご連絡ください。

北米	南米	欧州	中東&アフリカ	アジア太平洋	日本
Cabot Corporation Business and Technology Center 157 Concord Road P.O.Box 7001 Billerica, MA 01821 - 米国 テクニカルサービス T +1 800 462 2313 カスタマーサービス T +1 678 297 1300 F +1 678 297 1245	Cabot Brasil Industria e Comercio Ltda. Rua do Paraíso 148 - 5 andar 04103-000 Sao Paulo, SP Brazil T +55 11 2144 6400 F +55 11 3253 0051	SIA Cabot Latvia 101 Mukusalas Street Riga, LV-1004, ラトビア T +371 6705 0700 F +371 6705 0985	Cabot Dubai P.O.Box 17894 Jebel Ali Free Zone LOB 15, Office 424 Dubai アラブ首長国連邦 T +971 4 8871800 F +971 4 8871801	Cabot China Ltd. 558 Concord Road Shanghai 201108 中国 T +86 21 5175 8800 F +86 21 6434 5532	キャボット スペシャルティ ケミカルズ インク 〒105-0012 東京都港区芝大門2-5-5 住友芝大門ビル3F 日本 T +81 3 6820 0255 F +81 3 5425 4500

本書に含まれるデータおよびそれに基づく結論は、信頼性が確認された研究に基づくものですが、他者によって同様の結果および/または結論が得られることをキャボットが保証するものではありません。本書の情報はあくまでも、お客様の便宜を図るための参考資料として提供されているものです。本書の情報、またはそれに関連する製品について、明示的または黙示的な約束または保証をするものではありません。本書には、不正確な情報や誤字脱字が含まれていることがあります。キャボットは、特定目的の商品適格性または適切性を含む、(i)情報、(ii)製品、(iii)知的財産の侵害について、明示的または黙示的に関わらず、いかなる保証もいたしません。キャボットはいかなる場合にも、本書の情報またはそれに関連する製品を使用したことにより、または信頼したことにより生じたすべての損害について、一切責任を負いません。

“PLASBLAK” という名称はキャボット コーポレーションの登録商標です。



CABOT 

cabotcorp.com

© 2016 Cabot Corporation.
R05 9/2016