

MÉLANGES-MAÎTRES NOIRS PLASBLAK[®] et TECHBLAK[™] – GUIDE DE SÉLECTION





Performance et leadership dans le domaine des plastiques noirs

Fabricant mondial de matériaux de haute performance, Cabot Corporation met tout en œuvre pour demeurer le partenaire commercial de choix de ses clients. Nous sommes depuis plus de 130 ans l'un des principaux producteurs de noir de carbone et d'autres produits chimiques spécialisés et nous fournissons des additifs à l'industrie des plastiques depuis ses tous débuts. Comptant environ 4 500 employés dans le monde entier, nous continuons de créer un environnement diversifié ancré dans de solides valeurs et la durabilité.

Notre portée mondiale nous permet de travailler en étroite collaboration avec nos clients afin de répondre aux normes les plus élevées en matière de performance, qualité et service. Grâce à nos usines en Asie, en Amérique du Nord, au Moyen-Orient et en Europe, notre réseau de production mondiale et nos trois installations de développement d'applications assurent à nos clients un approvisionnement local en mélange-maître, ainsi que les plus récentes innovations techniques.

Portée mondiale

Nous desservons les clients dans le monde entier à partir de nos bureaux de ventes locaux et par le biais d'un réseau étendu de représentants et distributeurs.

Amérique du Nord

- ◆ Canada
- ◆ Mexique
- ◆ États-Unis

Amérique du Sud

- ◆ Argentine
- ◆ Brésil
- ◆ Colombie

Europe, Moyen-Orient et Afrique

- ◆ Belgique
- ◆ République tchèque
- ◆ France
- ◆ Allemagne
- ◆ Italie
- ◆ Lettonie
- ◆ Norvège
- ◆ Suisse
- ◆ Pays-Bas
- ◆ Émirats arabes unis
- ◆ Royaume-Uni

Asie-Pacifique

- ◆ Chine
- ◆ Inde
- ◆ Indonésie
- ◆ Japon
- ◆ Corée
- ◆ Malaisie
- ◆ Singapour



Mélanges-maîtres noirs

Nous offrons des mélanges-maîtres de noir de carbone pour améliorer les performances esthétiques des plastiques et prolonger leur durée de vie utile grâce à une protection contre les rayons ultraviolets (UV) de qualité supérieure. Les industries que nous desservons comprennent les secteurs de l'automobile, des infrastructures, de l'agriculture, de l'emballage et bien plus encore. Nos produits et services bénéficient de toutes les technologies de traitement, y compris toutes les méthodes d'extrusion et de moulage avancées. Formulés pour répondre aux exigences spécifiques des applications et polymères, nos mélanges-maîtres noirs sont fabriqués en respectant des normes rigoureuses. D'égale importance, nos équipes des ventes et de service technique sont à votre disposition pour offrir des informations supplémentaires sur nos produits et de l'assistance pour aider à sélectionner le meilleur produit adapté à votre application spécifique. Quelle que soit votre application, nos mélanges-maîtres noirs se démarquent par leur niveau de performance inégalé et leur qualité d'une fiabilité irrécusable.

Notre marque PLASBLAK®

La marque PLASBLAK est synonyme de qualité constante et de performances élevées pour toutes les applications. La marque PLASBLAK est appuyée par un soutien exhaustif en matière d'informations de conformité avec une gamme étendue d'exigences réglementaires, y compris les législations REACH, FDA, CONEG, etc. Le niveau élevé de performance est rendu possible grâce à l'utilisation de matières premières de choix et la gamme de noirs de carbone spécialisés de Cabot.

Notre marque TECHBLAK™

TECHBLAK est la plus récente marque de mélanges-maîtres noirs de notre portefeuille de produits. Ce produit est formulé à partir de résines recyclées, provenant de sources des secteurs post-industriel et après-consommation. Nous bénéficions d'une vaste expérience dans la formulation de mélanges spécifiques de matières premières recyclées, permettant d'assurer des niveaux élevés de performance, des couleurs uniformes, une protection UV et une qualité exceptionnelle, en particulier lorsqu'une durabilité accrue est requise.



Mélanges-maîtres PLASBLAK® et TECHBLAK™

Industrie / application	Principales exigences de performance	Mélanges-maîtres Cabot adéquats								
		PLASBLAK Universel	PLASBLAK Polyéthylène	TECHBLAK Polyoléfine*	TECHBLAK Polypropylène	PLASBLAK Polyamide	TECHBLAK Polyester	PLASBLAK Polystyrène	PLASBLAK Polycarbonate	PLASBLAK Éthylène-acétate de vinyle
Applications de pellicules et feuilles										
De qualité alimentaire (Réglementation FDA)	<ul style="list-style-type: none"> Couleur / opacité Dispersibilité Qualité 	<ul style="list-style-type: none"> Régularité de surface UV / résistance aux intempéries 	UN2019	720035 720062 721591				XP1002A	830035 830036	
Usage général	<ul style="list-style-type: none"> Couleur / opacité Dispersibilité UV / résistance aux intempéries 			723080 720086	714000 720002 720014 720056 720057 723081	630006			TECHBLAK 830000	EVI755
Pièces moulées en plastique										
Pièces moulées	<ul style="list-style-type: none"> Couleur Dispersibilité 	<ul style="list-style-type: none"> Résistance mécanique Régularité de surface 	UN2010 UN2014 UN2019		720002 730002 730010	630006	PA3785	XP1002A		EG3807 430005
Pièces automobiles										
Intérieur / Extérieur	<ul style="list-style-type: none"> Couleur Dispersibilité Résistance mécanique 	<ul style="list-style-type: none"> Qualité Régularité de surface UV / résistance aux intempéries 	UN2014 UN2010	720083	720056 730010	630006 630012 630014	PA3785			EG3807 430005
Tuyau en plastique										
Tuyauterie de vidange, conduit et tuyaux non réglementés	<ul style="list-style-type: none"> Couleur Dispersibilité UV / résistance aux intempéries 			PE1873 PE2648 PE2824 LL3608 PE4462 LL4943	710000 710007 710015					
Géomembranes										
Géomembranes	<ul style="list-style-type: none"> Couleur / opacité Dispersibilité 	<ul style="list-style-type: none"> Régularité de surface UV / résistance aux intempéries 		720041 720088						
Tuyau et pellicule à usage agricole										
Tuyau d'irrigation et ruban	<ul style="list-style-type: none"> Dispersibilité Résistance mécanique 	<ul style="list-style-type: none"> Régularité de surface UV / résistance aux intempéries 		720093 PE2668 PE6259						
Pellicule plastique	<ul style="list-style-type: none"> Opacité UV / résistance aux intempéries 			710021 710041 720066						

*Compatible avec les résines polypropylène/polyéthylène

Mélange-maître universel – polyvalence unique

Nos produits de mélange-maître universel PLASBLAK sont bien adaptés à la coloration de multiples polymères, y compris les résines industrielles. Ces mélanges-maîtres universels présentent des niveaux de dosage extrêmement faibles, généralement de 0,5 % à 2,0 %, selon la résine. Ils peuvent procurer une profondeur de noir et un pouvoir colorant élevés à de faibles taux d'ajout de mélange-maître; les formulateurs peuvent ainsi profiter d'une plus grande polyvalence et rationaliser la gestion des matériaux en utilisant un seul mélange-maître pour plusieurs différents types de polymères.

Domaines d'application étendus pour les résines industrielles et polyoléfinés

- ◆ Profondeur de noir et pouvoir colorant élevés
- ◆ Faible dosage
- ◆ Logistique et gestion des matériaux efficaces, avec un seul produit

Performances du produit

De qualité alimentaire – Conformité FDA et UE

Comme le secteur des produits de qualité alimentaire nécessite que les plastiques ne comportent que de faibles niveaux contrôlés d'impuretés, nous offrons des produits adéquats pour l'utilisation dans les articles conformes aux réglementations de la U.S. Food and Drug Administration (FDA), ainsi que des produits conformes aux réglementations sur le contact avec les aliments de l'Union européenne (UE).

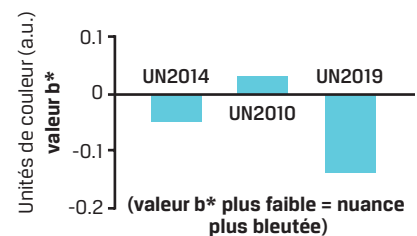
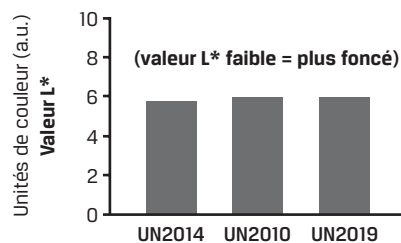
Compatible avec les résines recyclées

Notre gamme de produits TECHBLAK™ procure de la couleur et de l'opacité pour les composés fabriqués à partir de résines recyclées.



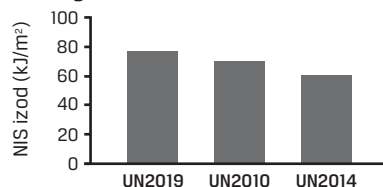
Performances de profondeur de noir et nuance bleutée dans PAG

Performances de couleur avec dosage de 2 % de mélange-maître PLASBLAK

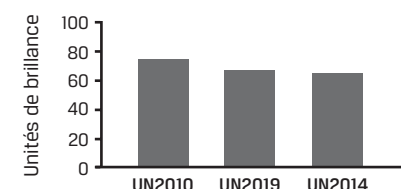


Performances de résistance à l'impact et de brillance

Performances de résistance au choc Izod avec entaille – 2 % de mélange-maître PLASBLAK dans PAG



Performances de brillance (60°) – 2 % de mélange-maître PLASBLAK dans ABS



Mélanges-maîtres utilisés dans les résines industrielles

En plus de notre portefeuille de mélanges-maîtres polyéthylènes, polypropylènes et UN, nous offrons des formules spécifiques pour le polymère, dans des résines à résistance de température élevée, telles que PA, PET, ABS et PBT.

Convention d'appellation de mélange-maître : Compatibilité des résines de base et du polymère

Préfixe PLASBLAK®	Résine de base	Compatibilité mélange-maître / polymère						
		PS	ABS et SAN	LDPE et LLDPE	HDPE	PP	PVC	Autre
UN	Résine avec compatibilité universelle	●	●	●	●	●	◐	
LL, PE	Polyéthylène basse densité (LDPE) ou polyéthylène linéaire, basse densité (LLDPE)			●	●	◐		
PP	Polypropylène (PP)					●		
PA	Polyamide (PA)							PA
EG	Résine industrielle	●	●					PC, PA, PET, PBT, PMMA, POM, PPS
PS	Polystyrène (PS)	●	●					
SA	Styrène-acrylonitrile (SAN)	●	●					
EV	Éthylène-acétate de vinyle (EVA)			●	●		◐	

● = La plupart des produits avec ce préfixe sont compatibles avec le polymère

◐ = Certains produits avec ce préfixe sont compatibles avec le polymère

Les mélanges-maîtres noirs TECHBLAK™ sont formulés dans des mélanges spécialement sélectionnés de résines recyclées. La convention d'appellation du polymère suit la convention PLASBLAK, ou dans le cas des produits à six chiffres, le premier chiffre indique le principal secteur de compatibilité du polymère.

Chiffre initial TECHBLAK™	Compatibilité mélange-maître/polymère
4	Éthylène-acétate de vinyle (EVA)
6	Polypropylène (PP)
7	Polyoléfine (matières premières recyclées LL, LDPE, PP, HDPE)
8	Polystyrène (PS)

Ces tableaux fournissent des informations générales sur la compatibilité du polymère, mais les données ne sont pas exhaustives et certaines exceptions existent. Quel que soit le nom du produit, veuillez confirmer la compatibilité avec votre représentant Cabot.

Références supplémentaires

Ce Guide de sélection de mélanges-maîtres fournit des informations de haut niveau sur nos offres de produits de mélanges-maîtres PLASBLAK® et TECHBLAK™. Pour les produits à application spécifique, veuillez vous reporter aux guides d'application disponibles sur le site cabotcorp.com ou communiquer avec votre représentant Cabot.

AMÉRIQUE DU NORD

Cabot Plastics Canada
707 Boulevard Pierre Tremblay
Saint-Jean-sur-Richelieu
QC, J2X 5G5
Canada
T +1 450 347 4371
F +1 450 347 9936

AMÉRIQUE DU SUD

Cabot Brasil Industria
e Comercio Ltda.
Rua do Paraíso 148 - 5 andar
04103-000 São Paulo,
Brésil
T +55 11 2144 6400
F +55 11 3253 0051

EUROPE

Cabot Specialty Chemicals
Coordination Center
SIA Cabot Latvia
101 Mukusalas Street
Riga, LV-1004, Lettonie
T +371 6705 0700
F +371 6705 0985

MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Cabot Dubai
P.O. Box 17894
Jebel Ali Free Zone
LOB 15, Office 424
Dubai
Émirats arabes unis
T +371 6705 0700
F +371 6705 0985

ASIE-PACIFIQUE

Cabot China Ltd.
558 Shuangbai Road
Shanghai 201108
Chine
T +86 21 5175 8800
F +86 21 6434 5532

JAPON

Cabot Specialty Chemicals Inc.
Sumitomo Shiba-Daimon Bldg. 3F
2-5-5 Shiba Daimon,
Minato-ku
Tokyo 105-0012
Japon
T +81 3 6820 0255
F +81 3 5425 4500

Les données et conclusions comprises dans le présent document sont fondées sur des travaux présumés fiables, mais Cabot n'est pas en mesure de garantir l'obtention de résultats et/ou conclusions semblables par d'autres entreprises. Ces informations sont fournies à titre de commodité et dans un but informatif seulement. Aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée en lien avec ces informations ou tout produit relié. Ces informations peuvent contenir des inexactitudes, erreurs ou omissions et CABOT NE FOURNIT AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, EN LIEN AVEC (i) DE TELLES INFORMATIONS, (ii) TOUT PRODUIT OU (iii) TOUTE ATTEINTE AUX DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. Cabot ne pourra en aucun cas être tenu responsable et Cabot n'accepte aucune responsabilité et décline par la présente toute responsabilité pour tout dommage quel qu'il soit en lien avec l'utilisation ou la fiabilité de ces informations ou de tout produit relié.

Les noms PLASBLAK et CABELEC sont des marques déposées de Cabot Corporation. Le nom TECHBLAK est une marque de commerce de Cabot Corporation.



cabotcorp.com