

POLYESSENCE^{MD}

MATÉRIAUX SPÉCIALISÉS



L'additif POLYESSENCE est un mélange-maître parfumé qui confère un parfum durable aux plastiques tels que le PE, le PP, le CAV/E et le PVC. Idéal pour les jouets, emballages, articles ménagers, intérieurs automobiles et produits de soins personnels, il diffuse un parfum constant sans la volatilité des parfums liquides. Facile à transformer à faible cisaillement, il s'intègre aux procédés d'extrusion, d'injection et de soufflage, et est offert en plusieurs parfums et couleurs.

APERÇU

Additifs fonctionnels. Attrait sensoriel.

Notre technologie de contrôle des odeurs ne se limite pas à masquer les odeurs désagréables, elle les neutralise activement au niveau moléculaire. Grâce à des ingrédients exclusifs, elle forme des liaisons ioniques et covalentes avec les molécules responsables des odeurs, les transformant en composés non volatils indétectables par le nez humain. Cette méthode permet de piéger efficacement les mauvaises odeurs dans la matrice polymère, réalisant ainsi une véritable transformation chimique qui élimine les odeurs au lieu de les masquer. Elle n

eutralise jusqu'à 95 % des odeurs de diverses origines, notamment l'ammoniac, la fumée de cigarette et les odeurs corporelles. Qu'il s'agisse de produits de consommation, d'emballages, de composants automobiles ou d'applications industrielles, POLYESSENCE constitue une solution scientifiquement avancée et fiable pour la gestion des odeurs. Il établit une nouvelle référence en matière de neutralisation active des odeurs, avec des niveaux de concentration recommandés allant de 1 % à 5 % selon l'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Parfum longue durée** – Libère un parfum constant et contrôlé au fil du temps.
- **Effet durable** – Piège les odeurs dans la matrice polymère pour un contrôle durable des odeurs.
- **Granules secs exempts de poussière** – Plus propres et simples à utiliser que les parfums liquides.
- **Compatibilité avec les procédés à faible cisaillement** – Préserve les huiles parfumées délicates pendant le moulage.
- **Compatibilité avec plusieurs résines** – Peut être utilisé avec le PE, le PP, le CAV/E et le PVC.
- **Personnalisable** – Offert dans un éventail de couleurs, de parfums et de concentrations.
- **Distribution uniforme** – Assure une répartition uniforme du parfum dans tout le produit fini.
- **Traitement polyvalent** – Convient aux procédés de moulage par extrusion, injection et soufflage.
- **Neutralise jusqu'à 95 % des odeurs** – Cible les odeurs d'ammoniac, de composés sulfurés, de fumée, d'animaux domestiques et les odeurs corporelles.

APPLICATIONS TYPIQUES

- **Biens de consommation et emballages** : bouteilles de shampoing parfumé, distributeurs d'assainisseur d'air, sacs à ordures parfumés, contenants de qualité alimentaire
- **Jouets et produits pour enfants** : poupées parfumées, gommes à effacer, glu, jouets de dentition aromatisés, jouets en plastique à odeur masquée
- **Produits d'entretien ménager** : seaux à vadrouille parfumés, éponges, poubelles désodorisantes, bacs de rangement, sacs à ordures parfumés
- **Emballages et produits en contact avec les aliments** : pailles et cuillères aromatisées, emballages de gomme à mâcher, emballages-coques aromatisés, bouchons de bouteille parfumés
- **Textiles et chaussures** : semelles parfumées, tapis d'exercices anti-odeurs, cuir synthétique parfumé
- **Intérieur automobile** : assainisseur d'air à pince pour bouche d'air, plastiques de tableau de bord, tapis de sol et revêtements de coffre neutralisant les odeurs
- **Produits industriels et de stockage** : palettes en plastique masquant les odeurs, bacs, récipients en plastique recyclé avec contrôle des odeurs intégré

FORMULATION ET AMÉLIORATIONS FONCTIONNELLES

Les options ci-dessous soulignent les principales capacités de POLYESSENCE. Pour connaître toutes les spécifications et données de performance, veuillez communiquer avec nous afin d'obtenir la fiche technique.

Propriétés personnalisables	Point de ramollissement; indice de fluidité; nombre de granules
Options d'amélioration	Type et concentration de parfum; additifs antimicrobiens ou de résistance aux UV

SOLUTIONS

L'additif POLYESSENCE est un mélange-maître qui imprègne les plastiques d'un parfum durable, libéré progressivement pour rehausser l'attrait des produits. Simple d'utilisation et non salissant, il convient aux procédés de moulage par extrusion, injection et soufflage. Il est possible de personnaliser le type de parfum, l'intensité et la couleur en fonction de vos besoins; il vous suffit de communiquer avec nous pour créer une solution sur mesure pour votre produit.



CRÉER LA BONNE FORMULE.

Depuis plus de 45 ans, le Groupe Protech développe et fabrique des revêtements, des peintures et des matériaux spécialisés. Grâce à la qualité et à l'innovation, nous formulons le bon mélange pour protéger et améliorer ce qui compte le plus pour nos clients. Les produits du Groupe Protech sont fabriqués sur plus de 20 sites dans le monde. Nous servons nos clients sur d'innombrables marchés et industries, notamment la construction, les infrastructures, les transports, les biens de consommation et les soins de santé.



info@theprotechgroup.com
www.theprotechgroup.com
1-800-361-9364



Ce document contient des informations générales qui ne doivent pas être interprétées comme étant des garanties, explicites ou implicites.

© 2025 Protech Chemicals Inc. Tous droits réservés.