



Logiciel de formulation et de correspondance des couleurs pour la plasturgie

L'excellence en matière de formulation des couleurs

Bénéficiez de meilleures correspondances avec moins d'étapes et de corrections. Color iMatch constitue le moteur de formulation le plus intelligent du secteur. Reposant sur une technologie multiflux, il traite avec ingéniosité les données colorimétriques afin d'offrir une mise à la teinte initiale optimale et de réduire les essais de formulation inefficaces. Il permet de standardiser les flux de production complexes, d'améliorer l'efficacité de la formulation et de réduire le gaspillage de temps et de matériaux pour un retour sur investissement rapide.

Performances de correspondance inégalées

- Augmentez de jusqu'à 50 % le taux de correspondance et éliminez la moitié des étapes de corrections avec le nouvel algorithme de recherche et de correction qui identifie plus précisément les formules potentielles.
- Maximisez votre productivité et l'efficacité de votre formulation grâce à l'éditeur d'assortiment de colorants actualisé entièrement intégré, qui offre des conseils ciblés pour mieux caractériser vos pigments et résines et qui garantit la précision des correspondances en toute confiance.

Données héritées optimisées

- Profitez de cette nouvelle technologie de correspondance pour tirer des enseignements de données historiques et accélérer le processus de formulation.
- Il optimise les performances de la base de données en identifiant les possibilités d'amélioration de la valeur de vos données colorimétriques avec l'éditeur d'assortiment de colorants intégré.
- Utilisez facilement dans Color iMatch les données clients de vos anciens systèmes, avec le soutien de notre équipe d'applications dédiée.

Flux de production standardisés

- Passez rapidement d'un travail à l'autre en faisant appel aux règles de formulation dynamiques contenant les prescriptions relatives au traitement, au pigment et au client.
- Réduisez nettement votre gaspillage, vos coûts et votre impact environnemental avec nos nouvelles capacités de recyclage par lots et de traitement des déchets, qui vous permettent d'utiliser des résidus de matériaux dans vos formulations.
- L'affichage du gamut permet d'évaluer la faisabilité *de visu*, en proposant une superposition cible unique pour des décisions de formulation éclairées.
- Ajustez les formulations de façon directionnelle afin de réduire les variations de processus et de support qui surviennent entre le laboratoire et la production.
- Améliorez la confiance de l'opérateur et réduisez le temps de formation avec une interface conviviale et moderne.
- Simplifiez la spécification de standards Pantone par le client grâce à PantoneLIVE, qui propose les valeurs spectrales concernées.

À chaque étape du processus, Color iMatch offre des correspondances initiales avec un delta E moyen inférieur de moitié à celui de nos concurrents.

Formation Donnez-vous les moyens de réussir !

Nos experts Color iMatch proposent un enseignement sur site, des ateliers pratiques et des options de formation à distance pour vous aider à vous lancer avec Color iMatch et à l'intégrer à votre flux de formulation. Pour en savoir plus, rendez-vous sur xrite.com/learning-color-education/training, ou demandez un complément d'information à votre représentant commercial régional.

Complément d'information sur la série Color iMatch

Suite complète de configurations : Color iMatch se décline en plusieurs configurations afin de standardiser la communication des couleurs et d'améliorer l'utilisation des effectifs, technologies et processus existants tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Nous vous aidons à choisir l'option la plus adaptée à votre entreprise et à votre environnement de formulation.



Color iMatch Professional : idéale pour toute personne formulant des couleurs pour des applications de plasturgie, cette configuration haut de gamme inclut l'éventail complet de fonctionnalités : analyse rapide et précise des couleurs, possibilité d'optimiser chaque formule sur le plan du coût ou de la précision chromatique, module intégré de contrôle qualité et possibilité de créer ou de modifier des bases de données de colorants.

Color iMatch Satellite : conçue pour les entreprises qui formulent dans un laboratoire avant de transmettre l'information à différents centres de production, cette configuration offre les mêmes fonctionnalités de formulation et de contrôle qualité que la version Professional, mais sans la possibilité de créer ou modifier des bases de données de colorants.

Color iMatch Basic : créée pour les entreprises présentant des besoins limités en matière de contrôle qualité, cette configuration offre les mêmes fonctionnalités de correspondance des couleurs et de base de données que la version Professional, mais sans le contrôle qualité intégré.

L'accès à la gestion est disponible par le biais d'une configuration Management unique. Des configurations basées sur serveur sont également disponibles. Demandez plus d'informations à votre représentant commercial.

Spécifications

Conditions de mesure	Réflectance, transmission, réflectance/transmission, fond clair/fond foncé, SCI/SCE
Différences de couleur	FMCI, CIE DL*, Da*, Db*, CIE DL*, DC*, DH*, Hunter DL, Da, Db, tous les attributs des systèmes CIELab, CIELch ou HunterLab, CMC (l:c), CIE2000 (l:c:h), etc. Interrogez votre représentant commercial à propos de vos besoins spécifiques.
Espaces chromatiques	CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, Hunter Lab, CIE (XYZxy)
Illuminants	D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, C, A, Horizon, TL84, Ultralume 3000, CIE LED, etc. Interrogez votre représentant commercial à propos de vos besoins spécifiques.
Angles d'observation	2 degrés, 10 degrés
Indices standard	Blancheur [ASTM E313, CIE, GANZ, Berger, Stensby, Taube, Tappi], jaunissement [ASTM E313, D1925], opacité [rapport de contraste, Tappi], force [SWL, somme, sommes des valeurs pondérées], haze, notation Munsell, jus d'orange, brillance [ASTM E429, Gloss60], échelle de gris [ISO 105, coloration, transition], métamérisme, index de constance chromatique, APHA, échelle de couleur Gardner, échelle de couleur ASTM, échelle de couleur Saybolt, indice de blocage de la lumière AATCC TM203, indice de noirceur DIN55979, compensation du support G7
Options de configuration	Éditions Basic, Professional, Management, Satellite et Online
Bases de données	MS Access, MS SQL Server
Niveau d'expérience	Des novices aux utilisateurs chevronnés
Format d'importation/exportation	CxF, JB5, MIF, QTX
Langues prises en charge	Anglais, français, allemand, espagnol, italien, portugais, japonais, chinois
Instruments pris en charge	CI7860, CI7800, CI7600, CI7500, CI64, CI62, CI4200, CI52, VS3200, 964, 962, CE-7000A, Color i5, Color i7, eXact, eXact XP, SP62, SP64

Pour de plus amples informations sur ce produit, rendez-vous sur www.xrite.com/color-imatch

Assistance et garantie

Les solutions de colorimétrie et d'analyse des couleurs d'X-Rite sont conçues et fabriquées dans le strict respect des normes de qualité les plus rigoureuses. Celles-ci s'appuient sur un service mondial exhaustif, une assistance téléphonique et Web de qualité et des options de maintenance préventive, afin de pérenniser votre investissement. Nous avons par ailleurs développé des plans d'assistance et de garantie destinés à répondre au mieux aux produits et besoins spécifiques de votre entreprise. Pour en savoir plus sur nos offres de services, rendez-vous sur notre site Web, à la page : www.xrite.com/page/service-warranty. Encore un doute sur la solution la plus adaptée à votre situation ? N'hésitez pas à nous contacter directement à l'adresse : servicesupport@xrite.com