



ETIQUETTES TESTS UV (0 à 5000 MILLIJOULES)

- 1) Paramétrer votre système UV à la vitesse et l'intensité nécessaires pour un séchage correct et adapté au support utilisé.
- 2) Installer correctement le coté adhésif de l'étiquette sur votre support et le faire passer, avec l'étiquette collée, sous le système UV. Vous obtenez ainsi l'étiquette de référence pour le « bon » séchage.
- 3) Ensuite, augmenter progressivement la vitesse de votre système. Quand il commence juste à ne plus sécher, passer une nouvelle étiquette. Vous obtenez l'étiquette de référence pour le « mauvais » séchage.
- 4) Vous avez maintenant les étiquettes de référence pour le « bon » et « mauvais » séchage. Vous pouvez en ajouter une troisième de référence « minimum » de séchage.
- 5) L'étiquette « minimum » de séchage représente le moment où le produit continue de sécher correctement mais qu'il est temps de faire une maintenance sur le système UV avant que n'apparaissent des problèmes de séchage (soit par un changement de lampes et /ou de réflecteurs ou simplement par un nettoyage des résidus accumulés dans le temps de ces derniers). Petit rappel, les étiquettes tests UV réagissent à la dose UV reçue, elles n'indiquent pas la cause de la diminution de la mesure d'UV.
Pour obtenir l'étiquette « minimum » de séchage, diminuer progressivement la vitesse de passage que vous avez utilisée pour obtenir votre étiquette « mauvais » séchage. Passer une nouvelle étiquette sur votre système jusqu'à ce qu'un changement notable de couleur apparaisse. Une fois la différence visuelle obtenue, vérifier que votre produit est correctement séché. Cette couleur d'étiquette devient alors votre 3ème étiquette de référence : l'étiquette « minimum » de séchage.
- 6) Garder vos étiquettes de référence à l'abri des sources lumineuses (dans une enveloppe dans un tiroir de votre bureau) afin que l'UV ambiant ne continue pas de modifier leur couleur.
- 7) Vous utiliserez les étiquettes aussi souvent que vous aurez besoin d'évaluer votre système de séchage UV.
Vous devez comparer chaque nouvelle étiquette à vos étiquettes de référence qui ont été obtenues pour un support dédié sur une machine dédiée. (Chaque machine et chaque support séché nécessitent leur propre étalonnage. Des étiquettes de références doivent être créées si le matériau est séché sur différentes machines de séchage).