Consignes d'utilisation - Frottis colorimétrique pour les isocyanates

Isocyanates aliphatiques (HDI)

Composants de la trousse #3050:

- bouteille d'une solution de développement,
- sachet de 25 chiffons humides « Swype [tm] » pour isocyanates aliphatiques,
- gants 100% nitrile,
- guide d'utilisation I-MAT-021.

Procédure :

N.B. Il est très important d'effectuer, dans l'ordre, chacune des étapes de la procédure et de porter des gants lors des manipulations.

1. Mettre une goutte de la solution de développement sur la surface à vérifier.
2. Attendre un minimum de 30 secondes.
3. Essuyer avec un chiffon humide « Swype [tm] ».
4. Attendre 3 minutes pour le développement de la coloration.

Une coloration rouge-orangée se formera s'il y a présence d'isocyanates aliphatiques.

Remarque :

La limite d'identification des isocyanates aliphatiques est d'environ 3 à 5 µg. À cette limite, il se peut que la coloration soit plus difficile à percevoir, alors il est recommandé de faire une seconde fois le test. Si malgré cette attente aucune coloration n'est apparue, alors la quantité d'isocyanates aliphatiques est probablement inférieure à 5 µg.

Isocyanates aromatiques (MDI et TDI)

Composants de la trousse #3060:

- bouteille d'une solution de développement,
- sachet de 25 chiffons humides « Swype [tm] » pour isocyanates aromatiques,
- gants 100% nitrile,
- guide d'utilisation I-MAT-021.

Procédure :

N.B. Il est très important d'effectuer, dans l'ordre, chacune des étapes de la procédure et de porter des gants lors des manipulations.

1. Mettre une goutte de la solution de développement sur la surface à vérifier.
2. Attendre un minimum de 30 secondes.
3. Essuyer avec un chiffon humide « Swype [tm] ».
4. Attendre 3 minutes pour le développement de la coloration.

Une coloration rouge-orangée se formera s'il y a présence d'isocyanates aromatiques.

Remarque :

La limite d'identification des isocyanates aromatiques est d'environ 3 à 5 µg. À cette limite, il se peut que la coloration soit plus difficile à percevoir, alors il est recommandé de faire une seconde fois le test. Si malgré cette attente aucune coloration n'est apparue, alors la quantité d'isocyanates aromatiques est probablement inférieure à 5 µg.