

## GANTS POUDRES – GANTS NON POUDRES

### Historique

La poudre (amidon de maïs) intervient dans le cycle de production afin de faciliter le retrait du gant de son moule en porcelaine. Un poudrage est également effectué en fin de cycle de production afin de faciliter le gantage et le dégantage. N'offrant aucun traitement de surface, le gant poudré est un produit simple à fabriquer, son prix de revient s'en ressent. Les nombreux inconvénients présentés par la poudre ont convaincu bon nombre d'établissements hospitaliers européens de supprimer l'utilisation de gants poudrés.

Le secteur médical européen applique de plus en plus les recommandations des organisations nationales et internationales et ne se fournissent plus qu'en gants non poudrés à faible teneur en allergènes tel que les gants Thermofina et Protecfin.

Ce qui est valable pour ce secteur l'est aussi pour d'autres secteurs non médicaux.

Les habitudes ont la vie dure mais il y a de vraies bonnes raisons d'éviter les gants poudrés...

Un gant non poudré présente une légère différence économique. Cette concession faite montre qu'un directeur d'établissement se soucie de la santé et du bien-être de ses employés en améliorant leurs conditions de travail.

Aucun argument commercial ne se cache derrière ce choix, il s'agit simplement d'un progrès à partager.

### La poudre comme véhicule

Cette poudre n'est pas typiquement allergène par contre elle véhicule, elle fait "migrier" un certain nombre de substances susceptibles de provoquer des allergies.

Les gants poudrés contiennent plus de substances chimiques et d'endotoxines. Les gants en latex poudrés contiennent plus de protéines et la poudre fait migrier ces substances en provoquant diverses réactions.

### Contact

La poudre assèche la peau et la déshydrate, augmente son pH et provoque inflammations et irritations cutanées (dermatite). Ces phénomènes souvent imperceptibles au premier abord, provoquent une abrasion de l'épithélium.

*(Les épithéliums sont des tissus constitués de cellules étroitement juxtaposées).*

Cette altération de la couche de protection naturelle de la peau favorise la pénétration d'allergènes, de toxines et de germes.

Les peaux sèches et gercées sont victimes d'inflammations et sujet à l'apparition d'eczémas.

Sur ce terrain propice se manifestent les dermites de contact.

Le poudrage ne s'avère pas non plus un absorbeur de transpiration, c'est en réalité un inconvénient car ce mélange transpiration/poudre produit des amalgames plutôt désagréables.

### Irritations

D'autres parties du corps sont victimes de la poudre :

- Les yeux, par la conjonctivite ou l'inflammation de la conjonctive (membrane muqueuse à l'intérieur des paupières et sur le blanc de l'œil entrant dans la composition du liquide lacrymal nécessaire à la surface de l'œil).
- Les voies respiratoires (muqueuses) : L'inhalation de particules de poudre dans les poumons favorise les bronchospasmes (contraction brusque et involontaire des muscles lisses des bronches distales) et les crises d'asthme (inflammation avec œdème de l'épithélium bronchique et broncho constriction)

### Atmosphère

Autre inconvénient : la poudre se disperse dans l'air au moment de l'extraction du gant de sa boîte. La poudre est ainsi vaporisée et inhalée par le personnel.

Cette poudre en suspend retombe sur toutes les surfaces du poste de travail.

Dans un environnement sans poudre et à faible teneur en allergènes, les réactions d'intolérance et les troubles respiratoires diminuent considérablement.

Il est difficile de prouver la « culpabilité » de la poudre car elle-même n'est pas allergène et ne fait que véhiculer des substances néfastes.

Cependant les hôpitaux ayant « basculés » vers les gants sans poudre ont constaté par la suite une nette diminution des arrêts de travail et donc une baisse significative des coûts financiers liés aux remplacements, aux recours ou aux hospitalisations.

Face à ces dépenses, le coût d'achat de gants non poudrés est minime.

## Solutions PROTECFINA

Tous ces inconvénients sont totalement écartés avec les gants non poudrés qui se révèlent plus performants et plus confortables que les gants poudrés.

Cela est rendu possible grâce à un Post-Processing exclusif :

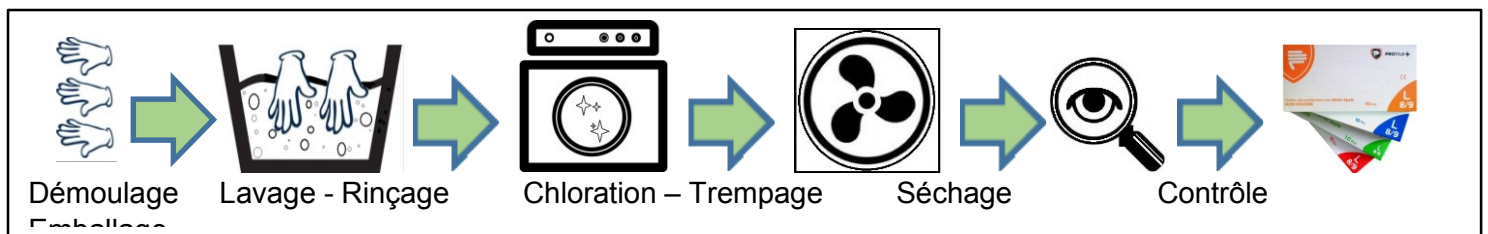
- Lavage et rinçage à l'eau claire (lixiviation)
- chloration douce à un niveau très bas, régulé et rigoureusement contrôlé
- surfaçage (trempage polymère, silicone)

Résultats :

- une surface interne lisse et soyeuse permettant un gantage et un dégantage rapides et faciles
- un revêtement externe *anti glisse et maxi préhension*, grâce au surfaçage micro texturée
- une élasticité et une souplesse concourant à la solidité

Ce procédé assure à nos gants des propriétés physiques maximales, un grand confort et une durée d'utilisation allongée. Les gants Protecфина latex et nitrile non poudrés reçoivent également un traitement de pré-lixiviation, de lixiviation et de post lixiviation.

### Gants non poudrés



### Gants poudrés

