



Recommandations pour désinfecter les EPI textiles BEAL en période de COVID 19

En se basant sur les connaissances partagées par la communauté scientifique sur la destruction du COVID 19 et après des tests conduits sur nos produits, nous pouvons recommander 3 méthodes différentes.

Méthode 1 :

Respecter une période de 72 heures de quarantaine Le virus est ainsi détruit naturellement. Lorsque cette méthode est possible, c'est évidemment celle que nous préconisons puisqu'elle n'affecte en rien le produit.

A noter que tous les produits neufs que nous livrons et livrerons ont respecté cette quarantaine.

Méthode 2 :

Laver les produits en machine avec du savon à 60°C pendant 30 minutes. Pour cela mettre les équipements dans une housse afin de faciliter la manipulation (cordes en particulier) et utiliser du savon de Marseille ou de préférence le ROPE CLEANER BEAL. Laisser sécher à température ambiante le temps nécessaire.

Cette méthode de lavage à 60°C est dérogatoire par rapport aux notices d'instruction qui préconisent une température maximale de 30°C. Elle ne peut donc pas être utilisée de manière courante ni répétitive. Nous recommandons de ne pas répéter cette méthode plus de 10 fois dans l'attente d'essais plus poussés.

Elle convient aux EPI BEAL à base de polyamide, polyester et même Dyneema.

Conséquences connues :

Les cordes statiques en polyamide vont se rétracter d'environ 10%. Elles vont se rigidifier et leur allongement à l'usage va augmenter.

Les cordes dynamiques et les longues dynamiques seront peu affectées.

Les sangles polyamide des harnais et des anneaux vont se rétracter entre 1 et 5%.

Les sangles polyester et Dyneema vont être peu affectées.

Méthode 3 :

Plonger les produits dans de l'alcool isopropylique (ou isopropanol) pendant 30 à 60 secondes. Laisser égoutter et sécher les produits suspendus à l'air libre dans une pièce bien ventilée à cause des vapeurs d'alcool. En 24 heures même les cordes sont sèches.

Le polyamide, le polyester et le Dyneema ne sont pas significativement affaiblis par l'alcool dans ces conditions. Cependant l'utilisation répétée de cette méthode pourrait conduire à une détérioration. Elle doit donc être limitée à 10 cycles seulement.



How to disinfect BEAL Textile PPE during the COVID-19 crisis

Based on the knowledge shared by scientists on the elimination of the COVID-19 and after multiple tests on our products, we can recommend 3 different methods.

Method 1:

Respect a 72h quarantine. The Virus is then destroyed naturally. Beal recommend this method when possible, as this one does not affect the product at all.

NOTE: All new products delivered from Beal's distribution centre will have respected this quarantine.

Method 2:

Wash the product in a washing machine with Beal Rope Cleaner at 60°C for 30 minutes. To enable an uninterrupted washing cycle (specifically for ropes) place the products inside a cover. Let it air dry at ambient temperature away from direct sunlight.

NOTE: Always ensure the washing machine is free from other washing liquid/tablet and softener residues to avoid contamination. An alternative soap to Beal Rope Cleaner can be « Savon de Marseille ».

This 60°C washing method is different from the recommendations written in our instructions of use. In the instructions of use the maximum temperature is 30°C. So, this method cannot be used as a standard method and cannot be done multiple times. We recommend using this method for a maximum of 10 times. More tests will be done in the coming days to gather more data.

This method can be used on BEAL PPE that are made of Polyamide, Polyester and Dyneema.

Known consequences :

Low-stretch ropemade of Polaymide will shrink around 10%. Thus, it will become stiffer and during use there will be more elongation.

Nearly no effect on dynamic ropes.

Harnesses, tapes and slings made of Polyamide will shrink between 1 and 5%

Nearly no effect on Polyester and Dyneema tapes.

Method 3:

Sink the product into Isopropyl (or Isopropanol) alcohol for a duration of 30 to 60 seconds. Let the products dry by suspending in a well-ventilated room (due to alcohol vapours), in fresh air at ambient temperature, away from direct sunlight. Leave to dry for 24 hours.

Polyamide, Polyester and Dyneema are not significantly weakened by alcohol in these specific conditions. However, this method could lead to a deterioration. The use of this method should be limited to a maximum of 10 cycles.