

## PROTECTION DES MAINS / DOIGTS / PROTECTION DES MAINS ET DES PIÈCES

### Gants microfibre BERGEON, salle propre, blancs ou noirs



#### CARACTÉRISTIQUES

- Paire de gants BERGEON en étoffe microfibre de couleur noire ou blanche adaptée aux travaux en salle propre.
- Formé de 75 % de polyester et 25 % de polyamide, très résistant, non imprégné.
- Emballage par paire dans une présentation transparente, hors poussière, chaque gant avec un carton à l'intérieur comportant 4 doigts pour le tenir à plat.



- Gants adaptés pour travaux en salle propre, très haute qualité.



- Pour toute opération de nettoyage poussée, finition, présentation des pièces, voir le texte "Polyester" page suivante.
- Ne contient pas de substances susceptibles de provoquer des allergies aux personnes sensibles.
- Stocker dans un endroit sec à l'abri de la lumière.
- Qualité de toucher type daim, atténuée les micro-rayures principalement sur l'or.

- Ne peluche pas, utilisables en salle blanche.
- Particulièrement utilisés pour nettoyer, polir, manipuler des pièces polies.
- Utilisables à sec ou avec un produit nettoyant.
- Lavables à 40°C, utilisés en horlogerie, bijouterie, joaillerie.
- Pour confectionner les vitrines, chiffre repère 7851N ou B.
- NOTE : le terme "salle blanche" a été remplacé par "salle propre" en 1999 avec l'introduction de la norme ISO 14644-1, le terme "salle blanche" reste cependant utilisé, voir l'encart "salle propre dite salle blanche" ci-dessous, l'encart "Microfibre" page précédente.
- Référence correspondant à une paire.

Référence	Taille / Repère	Couleur	Longueur cm	Poids de la paire g
<b>GANOS</b>	S / S7851N	Noir	21.50	36
<b>GANOM</b>	M / M7851N	Noir	23	37
<b>GANOL</b>	L / L7851N	Noir	25	39
<b>GANOXL</b>	XL / XL7851N	Noir	25.50	43
<b>GANBS</b>	S / S7851B	Blanc	21.50	36
<b>GANBM</b>	M / M7851B	Blanc	23	37
<b>GANBL</b>	L / L7851B	Blanc	25	39
<b>GANBXL</b>	XL / XL7851B	Blanc	25.50	43

### SALLE PROPRE DITE SALLE BLANCHE

La "salle propre" dont le terme a remplacé la "salle blanche" en 1999 mais toujours utilisé est régi par la norme NF-EN ISO 14644-1 qui précise :

"salle dans laquelle la concentration de particules en suspension dans l'air est maîtrisée et qui est construite et utilisée de façon à minimiser l'introduction, la production et la rétention de particules à l'intérieur de la pièce et dans laquelle d'autres paramètres pertinents tels que la température, l'humidité et la pression sont maîtrisés comme il convient."

La norme prévoit 9 classes ISO de ISO 1 à ISO 9 qui précisent pour chacune les particules acceptées par mètre cube de 0,1 à 5 microns.

L'air est généralement filtré à l'entrée de la salle propre introduit par le haut, extrait par le bas ou il est re-filtré et renvoyé dans la salle avec un ajout de 30 % d'air frais.

L'entrée et sortie du personnel se fait par l'intermédiaire d'un sas, chaque opérateur doit porter une combinaison, coiffe, gants, chaussons et masque en rapport avec le classe ISO de la salle. L'ensemble des meubles, outillage inclus dans la salle est choisi pour produire le moins de particule. La salle blanche est utilisée en médical, aéronautique, optique, horlogerie, pour fabrication de semi-conducteurs en biologie etc...

Certains outillages et équipements bénéficient du label "salle propre", c'est le cas par exemple de la gamme de "gants microfibre BERGEON" ci-dessus.

## **MICROFIBRE**

L'étoffe microfibre est formé de fibres textiles dont le titre (ou masse linéique) de la fibre doit être inférieur à 1 g pour 10 km. Le décitex est la valeur en gramme de 10 000 mètres de fil, la microfibre a un décitex inférieur à 1, elle est 60 fois plus mince qu'un cheveu. La finesse du filament microfibre lui permet de passer dans toutes les irrégularités du support, ses bouts effilés lui donnent une force d'arrachage importante des corps étrangers.

### **Deux forces :**

1/ la force mécanique : les particules et poussières sont captées par dans le réseau des micro-filaments.

2/ la force électrostatique : les fibres du tissu, polyester ou organiques sont chargées négativement d'où un dépoussiérage efficace.

D'un touché extrêmement doux, agréable, aspect peau de pêche.

En bijouterie : utilisé comme matière de base pour des brosses, brosettes, les lingettes de nettoyage, gants.

La microfibre est de qualité supérieure.

Antistatique, spécialement étudié pour le polissage de l'or, utilisé pour le nettoyage de pièces délicates et de surfaces difficiles.

Ne peluche pas, la microfibre absorbe et répartit uniformément les produits nettoyants et diminue par là même leur consommation.

Matière lavable et écologique, pH neutre, aspect soyeux, souple, confortable, elle ne peut pas se détisser, elle est difficile à couper.

La microfibre n'est pas un tissu, c'est une étoffe, la microfibre est entoilée, le tissu est tissé.

## **POLYESTER**

Il s'agit d'un polymère utilisé entre-autres comme fibre textile synthétique.

Les marques les plus connues sont « TERGAL » et « DACRON ».

Ses qualités : il ne se froisse pas, se lave, sèche rapidement, résistant à l'abrasion et à la déchirure, hydrophobe (n'absorbe pas l'eau) et lipophile, (il absorbe les graisses liquides). Utilisé dans les vêtements il représente 70 % des fibres synthétiques fabriquées dans le monde.

Il est utilisé pour la fabrication de certaines étoffes microfibrés, utilisé dans les gants, les lingettes, suédines ou tissus de nettoyage.