

**GUANTES Y MANGAS DE KEVLAR DE DUPONT**  
**INSTRUCCIONES DE LAVADO**

- **LAVADO EN MAQUINA O A MANO**
- **TEMPERATURA RECOMENDADA DE LAVADO: 40° C**
- **NO UTILIZAR PRODUCTOS CLORADOS NI AGENTES BLANQUEADORES**
- **PUEDEN LAVARSE EN SECO**
- **PLANCHADO A CUALQUIER TEMPERATURA**
- **SECADO EN AIRE CALIENTE**

## Consideraciones generales

- Las prendas de protección de KEVLAR de DuPont no deben lavarse junto con otras prendas con el fin de evitar depósitos de fibras inflamables y por consiguiente, una pérdida de la resistencia al fuego.
- Los rayos UV influyen en el aspecto natural amarillo dorado del KEVLAR de DuPont, haciendo que la fibra aparezca ligeramente más mate. Aunque esta alteración de color supone una mínima pérdida de la fuerza a la ruptura de la fibra, no afecta en absoluto a las propiedades de resistencia térmica y a los cortes. Sin embargo, recomendamos conservar el producto KEVLAR de DuPont protegido de los rayos UV por razones estéticas.
- Los agentes blanqueadores perjudican gravemente a la fibra KEVLAR de DuPont. Estas sustancias, principalmente aquellas a base de cloro, no deben utilizarse para limpiar las prendas que contengan KEVLAR de DuPont.
- El depósito de sustancias inflamables, tales como aceites, grasas y polvo, pueden disminuir la protección térmica de la prenda de KEVLAR de DuPont. Estas sustancias, más que el tejido, son las que queman y pueden deteriorar la prenda o quemar a la persona que la lleva.
- Las soluciones concentradas ácidas o básicas dañan las fibras KEVLAR de DuPont. Por tanto, no debe ponerse la fibra KEVLAR de DuPont en contacto con tales sustancias, ni lavarla a un pH superior al 12.5.
- Las instrucciones de lavado, indicadas a continuación, son las apropiadas para los equipos de protección individual fabricados con 100% KEVLAR de DuPont. Algunos cauchos o plásticos, usados como revestimiento de guantes de KEVLAR de DuPont, pueden ser sensibles a ciertos disolventes y endurecerse tras varias limpiezas. Algunos elásticos, utilizados para las muñecas de los guantes, pueden también endurecerse y perder con el tiempo su elasticidad. Se aconseja lavar los guantes que no estén confeccionados únicamente a base de KEVLAR de DuPont a una temperatura no superior a 40° C.

## Consejos de lavado

### *Procedimientos de lavado:*

Los siguientes consejos se refieren al lavado casero y al lavado industrial de las prendas de protección fabricadas con 100% KEVLAR de DuPont.

***Carga de la máquina:***

- Para evitar pliegues permanentes, es conveniente no llenar demasiado la máquina o el tambor. Utilizar únicamente 2/3 partes de la capacidad de la máquina de lavar y elegir un programa con alto volumen de agua.

***Funciones / ciclos / temperatura***

- Realizar por separado el prelavado y los ciclos principales.
- Prelavado a 50 – 60° C con una relación ropa agua entre 1:8 y 1:10.
- Lavado principal a 40° C: según la relación 1:10.

***Agentes blanqueadores:***

- No utilizar agentes blanqueadores.

***Prelavado de ropa muy sucia:***

- Si la ropa está muy sucia o impregnada por descuido con materias inflamables, puede necesitar un tratamiento suplementario:
- Aplicar localmente un detergente líquido o disolvente apropiado.
- Dejar a remojo toda una noche con un detergente concentrado (40 – 40° C – agua tibia)
- Repetir los ciclos de prelavado a 50 – 60° C.

***Enjuague, suavizantes y secado:***

- Enjuagar cuidadosamente toda la ropa, una vez acabados los ciclos de lavado, para quitar los residuos alcalinos o de detergentes inflamables.
- Aplicar, en caso necesario un suavizante. Hay que asegurarse previamente que las propiedades de las prendas no estarán afectadas por el empleo del suavizante.
- La ropa puede ser centrifugada y secada con aire caliente entre 60 y 80° C para evitar daños a los puños elásticos o a los puntos de PVC. Debe tenerse en cuenta que la ropa fabricada con KEVLAR de DuPont seca mas deprisa que la de algodón. Seleccionar el punto de parada automática a 10 – 20% de humedad residual o controlar manualmente.

- Puede efectuarse el planchado a cualquier temperatura. En lugar de la plancha, se puede también utilizar una forma caliente a temperaturas entre 60° y 80° C, con lo que el guante recuperará su aspecto inicial.

### **Consejos para la limpieza en seco**

- En general, la ropa de KEVLAR de DuPont puede limpiarse en seco, utilizando los procedimientos habituales de limpieza y disolventes. La limpieza en seco está indicada particularmente para las prendas manchadas de aceite o de grasa.
- Hay que asegurarse de que ha desaparecido cualquier resto de disolvente antes de emplear de nuevo la prenda.

### **Almacenamiento**

- Las prendas de KEVLAR de DuPont deben conservarse en un lugar seco y, para evitar cualquier pérdida de color, ser protegidas de la luz directa del sol y de los UV.