

# POLARCHEM



## DOUBLE BOND with

Agente protector de gran durabilidad y brillo espectacular para superficies de vehículos en procesos de lavado automático o manual

### ¿QUÉ ES DOUBLE BOND?

Double Bond™ es el **único producto en el mercado** para la protección de superficies en el proceso de lavado de vehículos que contiene polímero **Teflon® original**, de la empresa DuPont™, fabricante del polímero y propietaria de la marca.

### DESCRIPCION y MECANISMO DE ACTUACION

El Teflon® es un polímero de protección inerte de elevada resistencia, patentado por DuPont™, y empleado en numerosas aplicaciones industriales: pinturas, recubrimientos, menaje de cocina, tejidos, etc... **Double Bond™** incorpora este polímero en un producto excepcional para la protección duradera de la superficie del vehículo.

**Double Bond™** forma un film protector que sella poros e iguala irregularidades a nivel nanométrico (milésimas de micra), curando y reticulando en superficie en el proceso de secado. Una vez seco, el film de **Teflon®** confiere una excepcional protección a la intemperie y a los rayos UV, así como un brillo espectacular en la superficie tratada. Los vehículos se mantienen limpios y brillantes durante más tiempo (durabilidad hasta 30 días).

### FORMA DE APLICACIÓN

**Double Bond™** se aplica siempre sobre la superficie totalmente limpia y enjuagada, sin necesidad de secado previo y mediante pulverización de una disolución entre el 1 y el 5%, en función del tipo de aplicación y resultado deseado. Puede aplicarse sobre cualquier superficie (chapa pintada, cristales, cromados, etc...) con excelentes resultados de protección y brillo espectacular y sin dejar rastros ni velos.

Es aconsejable emplear agua de la mejor calidad posible (osmotizada o desmineralizada) para la obtención de un óptimo resultado. Se recomienda realizar un proceso de secado, automático (túneles y puentes) o manual. En caso de no poder realizar dicho secado **es imprescindible enjuagar con agua osmotizada o desmineralizada** después de la aplicación para eliminar cualquier resto de producto, y especialmente evitar restos de sales del agua ya que podría afectar el óptimo resultado final.



## PRINCIPALES APLICACIONES

**Túneles de lavado:** **Double Bond™** se emplea después del enjuague y previamente al arco de cera. Es recomendable la aplicación del producto mediante arco específico con inyección de aire. Es imprescindible la aplicación de cera de secado en una etapa posterior ya que el producto NO sustituye la cera al no tener propiedades hidrofugantes de efecto inmediato (cera compatible recomendada: Microwax de Polarchem). **Concentración:** Diluir el producto entre el 0,5 y el 1% mediante la bomba dosificadora a partir del producto original puro. Regular la bomba para dosificar entre 40 y 50 mL de producto puro por vehículo

**Puentes de lavado:** Del mismo modo que en túneles, **Double Bond™** se aplica previamente a la cera de secado. En este sentido es muy aconsejable realizar una adaptación de la máquina para que se pueda aplicar el producto de forma previa a la aplicación de la cera de secado. Se puede hacer en dos pasadas (DB seguido de la cera de secado), o en una misma pasada dosificando DB mediante unas boquillas específicas y la cera de secado en paralelo, mediante sus boquillas y con una separación de unos 20-40 cm entre ambas. En caso que solamente se pueda aplicar un producto de acabado se recomienda aplicar el DB y programar la máquina para que deje unos segundos de pausa antes de empezar a secar, dejando de este modo tiempo suficiente para que el DB actúe. **Concentración:** entre el 0,5 y el 1% mediante bomba dosificadora. Regular consumo entre 40 y 50 mL de producto puro.

**Lavado manual:** Aplicar el producto sobre la superficie totalmente limpia y enjuagada, no es necesario secar previamente. Pulverizar el producto entre el 2 y el 5% de forma manual o mediante sistema de pulverización. Opcionalmente se puede realizar un ligero o suave proceso de pulido con bayeta de piel o microfibra para realzar el efecto final, o se enjuaga directamente con agua de la mejor calidad. Proceder al secado de las superficies, eliminando la mayor parte de agua con un sistema de arrastre (útil de silicona, Hidraflexi) y acabar el secado con una bayeta totalmente limpia.

**Boxes de autolavado:** Aplicar el producto a baja presión a una concentración entre el 1 y el 2%. Aclarar seguidamente con agua osmotizada. Consultar nuestro servicio técnico la aplicación mediante el sistema "TEFLON box".

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<i>Olor:</i>	Perfumado agradable
<i>Aspecto:</i>	Líquido transparente amarillo
<i>Densidad:</i>	1,01 g/cm <sup>3</sup>
<i>pH:</i>	9,5
<i>Solubilidad:</i>	Completamente soluble en agua
<i>Compatibilidad:</i>	Totalmente compatible con ceras y detergentes



## AGUAS RESIDUALES y MEDIO AMBIENTE

**Double Bond™** es un producto totalmente inerte sin ningún efecto negativo ni perjudicial para el medio ambiente. No contiene ninguna sustancia tensoactiva aniónica ni componentes que alteren los valores en parámetros de aguas residuales.

**Double Bond™** es un producto totalmente inocuo para las instalaciones y materiales de cualquier sistema o instalación de lavado. Al contrario, sus propiedades de protección anticorrosiva y barrera de agua lo convierten en un protector de los distintos componentes de las instalaciones, ayudando a su conservación y alargando su vida útil.

Los tensoactivos contenidos en su formulación cumplen totalmente los requisitos del reglamento europeo de detergentes (EC/648/2004) para la biodegradabilidad última de tensoactivos.

## ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Evitar sobrecalentamientos o congelación.

No colocar el producto en contenedores sin identificar. Mantener en su envase original cerrado en caso de no utilización inmediata.

Caducidad: al menos dos años en envase original cerrado

Para más información, ver Hoja de Seguridad del producto.

La fecha de caducidad del producto está impresa en las etiquetas del envase.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.