

La capacidad y eficiencia de un filtro, está definida por el tipo de media filtrante con el que es fabricado, siendo ésta la tecnología que hace la diferencia entre seleccionar un filtro mejor que otro.

### ¿Qué opciones existen?

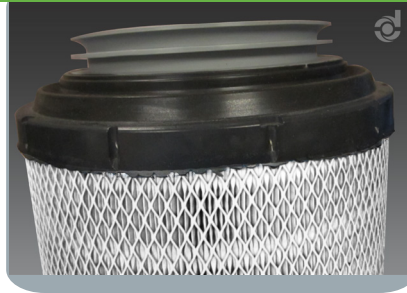
#### Ultra-Web®



Las fibras Ultra-Web son de diámetro submicrónico y el espacio entre las fibras es pequeño; como resultado, quedan más contaminantes atrapados en la superficie del medio filtrante, resultando en menor restricción y una vida extendida del filtro. Tecnología de filtración superior sin comparación.

Ultra-Web®

#### Celulosa Donaldson



Las fibras de los filtros de celulosa Donaldson son más uniformes permitiendo un correcto flujo de aire, por lo que los contaminantes no se depositan en el fondo del medio filtrante ni tapan el trayecto del flujo de aire; como resultado se tiene una vida superior a la esperada con un medio de celulosa.

Celulosa Donaldson

#### Celulosa Otras Marcas



Las fibras de los filtros de otras marcas son más grandes que las fibras de Celulosa Donaldson y el espacio entre ellas es mayor, por lo que los contaminantes se depositan en el fondo del medio filtrante y tapan el trayecto del flujo de aire; resultando en una mayor restricción y mucho menor capacidad.

Celulosa de otras marcas de baja eficiencia



Ultra Web es una tecnología limitada para ciertas aplicaciones de equipo original o sumamente demandantes.



Una mayor captación de partículas de polvo, impide el paso de partículas dañinas al motor, alargando la vida del motor y el filtro.



El polvo desgasta su motor, tan solo un puñado puede dañarlo irreversiblemente, representando elevados costos y gastos.

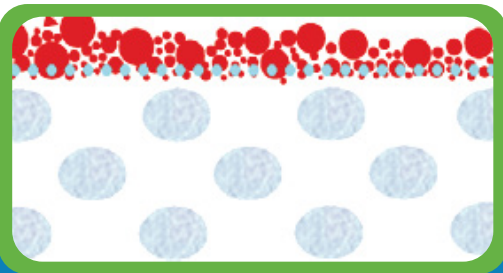


Cantidad de polvo que entra al motor por cada Kg de contaminante en el sistema de admisión de aire equivalentes a 100 horas de operación.

### ¿Qué hace diferente a Ultra Web?

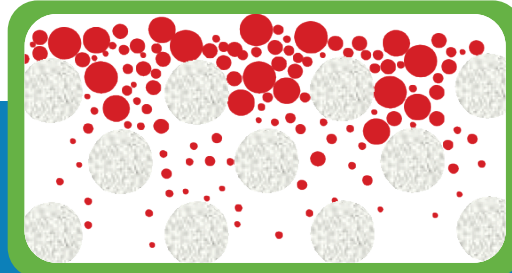
Los medios de filtración **Ultra Web** cuentan con una capa de filtración similar a una malla que se aplica sobre la superficie del medio de celulosa de forma especial. La cual hace depositar en la superficie los contaminantes submicrónicos como el hollín, en lugar de dispersarse en el interior del filtro.

### ¿Qué ventajas tiene la media filtrante Donaldson?



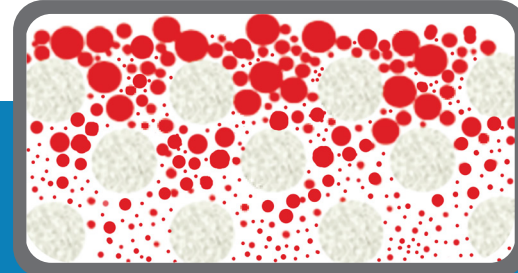
**Ultra-Web®**

- ✓ **Máxima protección:** máximo rendimiento con menor restricción.
- ✓ **Eficiencia de 99.99%:** 100 veces mayor que un filtro de celulosa convencional.
- ✓ **Máxima Duración**
- ✓ En condiciones normales de operación sobre carretera, por lo regular se requiere un solo filtro de aire por cada dos cambios de filtros líquidos.



**Celulosa Donaldson**

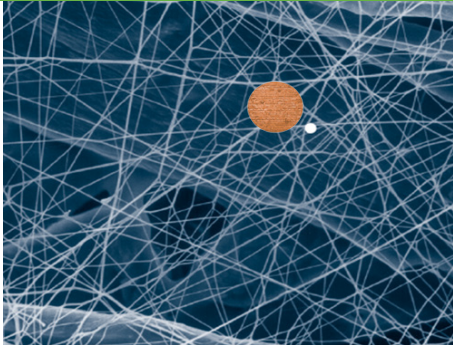
- ✓ **Mejor protección:** mayor rendimiento con menor restricción.
- ✓ **Eficiencia de 99.9%:** 10 veces mayor que un filtro de celulosa convencional.
- ✓ **Mayor Duración**
- ✓ Los intervalos de servicio de menor periodicidad que una celulosa de baja eficiencia, lo que se traduce en reducción de costos y aumento de productividad de las unidades.



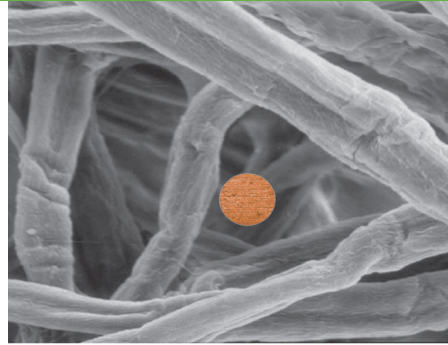
**Celulosa de otras marcas de baja eficiencia**

- ✗ **Menor Protección.**
- ✗ **Eficiencia de 99.0%**
- ✗ **Menor Duración**
- ✗ La protección limitada de los filtros de Otras Marcas, permite el paso de más partículas contaminantes, reflejándose en mayores costos de mantenimiento.

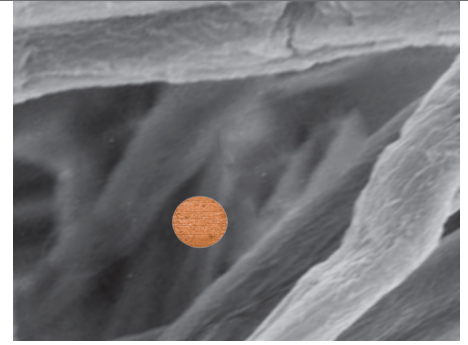
**Ultra-Web®**



**Celulosa Donaldson**



**Celulosa de otras marcas de baja eficiencia**



**Vista Microscópica**

**● Simulación de partículas a 10 micras**