

- ✓ Excede los requerimientos de la norma FMVSS-121.
- ✓ Fabricado con una mezcla de componentes de fibra de carbón y cerámica.
- ✓ Herrajes incluidos para realizar un cambio profesional de frenos.
- ✓ Escorchado estructural con rayos infrarrojos.
- ✓ Zapatas metálicas con tecnología de retención mecánica especial
- ✓ Coeficiente de fricción que no pierde sus cualidades aún en altas temperaturas
- ✓ Sensación de frenado suave y altamente eficiente.

# UNA MIRADA DE CERCA

## BALATAS TIPO PASTILLAS PARA FRENO DE DISCO



A.- Material de fricción a base de carbono y cerámica  
B.- Zapatas metálicas con tecnología de retención metálica especial  
C.- Laina Aintiruido

Debido a la alta conductividad térmica de su fibra de carbono, el desempeño de las balatas Fleetrite es superior en frenadas intensas, además de proteger los discos, los sellos, ligas y cubre polvos, adicionando una mejor absorción de humedad del líquido de frenos.



FLEETRITE® ESTA REVOLUCIONANDO EL DESEMPEÑO DE LOS FRENOS POR EL USO DE COMPUESTOS AVANZADOS DE FIBRA DE CARBONO EN SU TECNOLOGÍA.

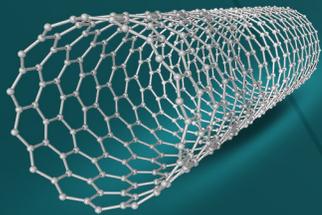


ACTUALMENTE SE UTILIZA LA FIBRA DE CARBONO EN LA FABRICACIÓN DE AUTÓMOVILES, TRENES Y AVIONES, CON LO CUÁL SE VUELVEN MÁS LIGEROS, MÁS ROBUSTOS Y MÁS VELOCES.



### ALTA TECNOLOGÍA EN MATERIALES

Las pastillas para frenos de disco Fleetrite® están fabricadas con fibras de carbono recubiertas con nanotubos del mismo material, lo cual las hace 100 veces más fuertes que el acero, pero con una sexta parte del peso.



### LA TECNOLOGÍA FLEETRITE SE ENCUENTRA EN CADA UNA DE SUS PASTILLAS DE FRENO

Las características de la **fibra de carbón reforzada** convierten a las Pastillas de Freno FLEETRITE en el **mejor aliado para los sistemas de frenos de alto rendimiento.**

### PROPIEDADES FÍSICAS DE LA BALATA FLEETRITE

Gravedad Específica	2.9 - 3.20
Dureza Gogan	30 - 60
Compresibilidad en Frío	<1.5%
Compresibilidad @ 400°C	<3%
Coeficiente de Fricción	FF





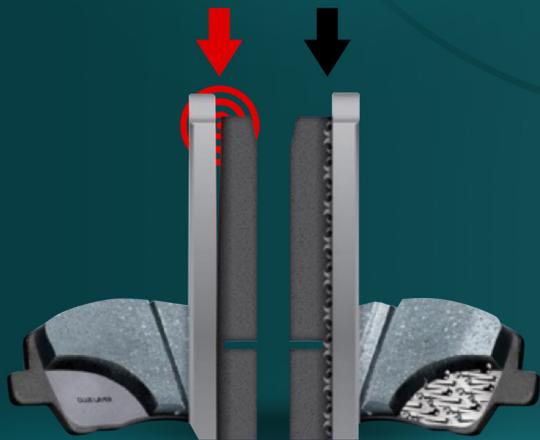
## ¿QUÉ APORTA LA FIBRA DE CARBONO A LOS FRENOS DE SUS UNIDADES?

- + **Mejora el desempeño del freno**  
Por su bajo peso y mayor dureza
- + **Mayor durabilidad**  
Por ser un gran conductor térmico
- + **Alarga la vida del disco**  
Estabilidad a altas temperaturas y presiones
- + **Máxima confiabilidad en el frenado**  
Por su alta resistencia al choque térmico



## ZAPATAS METÁLICAS

Además, las pastillas para frenos de disco FLEETRITE cuentan con **zapatas metálica con tecnología de retención metálica especial** con cuñas que ayudan a que el material de fricción (pastilla), tenga mejor adherencia a la superficie.



## TECNOLOGÍA DE RETENCIÓN MECÁNICA ESPECIAL

Asegura máxima fijación en toda la superficie y mejora la capacidad de frenado además de ser una excelente fórmula para eliminar los molestos ruidos.



### 2. LIBRE DE RUIDOS

¡No más ruidos! Los compuestos de alta calidad han sido probados para garantizar un frenado libre de los molestos ruidos.



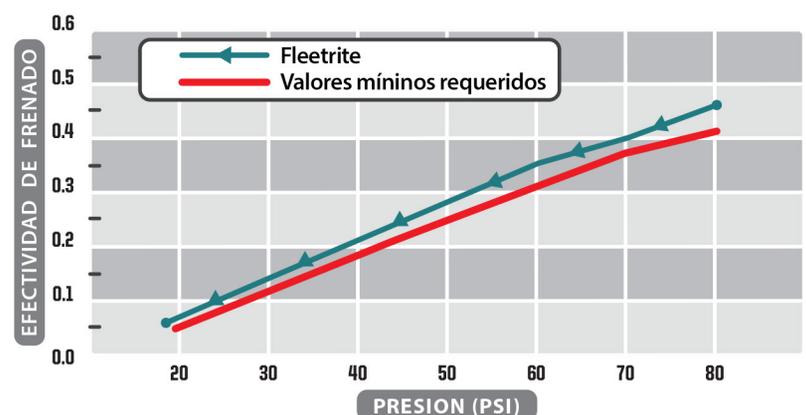
### 3. POTENCIA DE FRENADO

La exclusiva composición de fibra de carbono y cerámica de las balatas FLEETRITE® le otorgan mayor potencia de frenado sin comprometer la capacidad de conducción diaria.

## RETARDACIÓN O PRUEBA DE EFECTIVIDAD DE FRENADO

En Norte América, el Departamento de Transporte emite a través de la Oficina Federal de Seguridad y Estandarización de Vehículos Automotores, las pruebas de Dinamómetros de inercia conocido como el FMVSS-121 en donde se identifica la prueba de efectividad de frenado, conocida como relación de retardación o desaceleración a diferentes presiones en la línea del sistema de frenos.

- + Los mínimos valores que se deben de cumplir se indican por la línea roja
- + La línea azul muestra los resultados de las pruebas realizadas a 20,000 lbs GAVW a las Balatas Fleetrite.





**FLEETRITE**<sup>®</sup>  
REFACCIONES DIESEL PARA TODOS LOS CAMIONES

**EN RESUMEN, LA SEGURIDAD DE SU CAMIÓN,  
DEL OPERADOR Y DE LA CARGA ESTAN SEGUROS  
AL CONTAR CON FRENOS FLEETRITE**

**LOS MEJORES  
ATRIBUTOS  
LOS TIENE  
FLEETRITE.**

ATRIBUTOS	FLEETRITE <sup>®</sup>
Distancia de frenado	30 mts => 22 mts (mayor seguridad)
Composición	Fibra de carbono y fibra de cerámica (hibrida)
Precio	Su durabilidad las vuelve más económicas ya que el cambio de pastillas es mucho más espaciado
Coefficiente de fricción	Inteligente
Medio ambiente	Ecológicas
Durabilidad	Duran entre 25% al 100% más (menos idas al taller)
Costo - Beneficio	Balatas más amigables con los discos y ahorro en el mantenimiento
Garantía	Durante toda la vida de las pastillas
Calidad	Elaboradas bajo el Sistema de Calidad ISO 9001-2015
Polvo	Mínima producción de polvo
Ruido	Frenado a 70 o menos decibeles
Accesorios	Incluye kit de accesorios para su instalación

**BALATAS  
FLEETRITE**

LA DURACIÓN ES MAYOR ENTRE UN  
**20% Y UN 60%**  
RESPECTO A LAS DE LA COMPETENCIA

AUMENTAN LA VIDA DE LOS  
DISCOS ENTRE UN  
**25% Y UN 50%**



[www.internationalrefacciones.com](http://www.internationalrefacciones.com)

Disponible en toda la red de Distribuidores International.