

FRENOS Y MATERIALES DE FRICCIÓN DE ALTA CALIDAD PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL

MAMUSA®

Tecnología al Servicio de la Industria

Fricción Industrial



PRODUCTOS Y SERVICIOS INDUSTRIALES



Para la Industria Automotriz, Azucarera, Construcción, Cementera, Cervecera, Embotelladora, Eléctrica, Farmacéutica, Ferretera, Maderera, Marina, Minera, Metalúrgica, Metalmecánica, Militar, Manufacturera, Petrolera, Petroquímica, Pesquera, Química, Siderúrgica, Textilera, e Industria en General.



MAMUSA®

Tecnología al Servicio de la Industria

Para la Industria Automotriz, Azucarera, Construcción, Cementera, Cervecería, Embotelladora, Eléctrica, Farmacéutica, Ferretera, Maderera, Marina, Minera, Metalúrgica, Metalmecánica, Militar, Manufacturera, Petrolera, Petroquímica, Papelera, Pesquera, Química, Siderúrgica, Textilera, e Industria en General.

LA MAS AVANZADA TECNOLOGÍA en Materiales de Fricción Industrial y Automotriz



Fricción industrial

MAMUSA, fabrica y desarrolla un completo stock de productos para una gran variedad de aplicaciones en las áreas de sellado de fluidos y fricción industrial. Materiales de fricción moldeados, extrusionados, comprimidos y tejidos para equipos y maquinarias en severas y extremas condiciones de trabajo. Tecnológicamente resistentes, de gran estabilidad dimensional y altamente especializados, nuestros productos de fricción superan las más exigentes regulaciones ambientales, asegurando un óptimo desempeño, máximo rendimiento, seguridad y calidad a los diferentes sectores industriales.

Frenos, Embragues, y Transmisión de fuerza elaborados con fibras de alta calidad, compuestos avanzados, resinas fenólicas, gomas, fibras de vidrio, partículas metálicas, minerales, fibras sintéticas, materiales flexibles, semiflexibles, y rígidos, en variados coeficientes de fricción para aplicaciones industriales y automotrices sobrepasando las especificaciones técnicas de los fabricantes originales, cumpliendo con las normas Internacionales de calidad de la: FMSI, (Frction Material Standard Institute), AAR, (American Association of Railways), FSA, (Fluid Sealing Association), e ISO-9000.





Tecnología de Avanzada en Materiales de Fricción

MAMUSA ofrece más de 10.000 modelos distintos de frenos para equipos y maquinarias industriales, tales como: materiales de fricción rígidos moldeados, flexibles, semiflexibles, tejidos y piezas especiales de fricción para la industria en general, desarrollados para cada uso y cada necesidad con las mejores características en cada aplicación bajo un estricto control de calidad.

Fabricados con fibras largas de alta calidad, fibras sintéticas, fibras de vidrio, partículas metálicas, cargas minerales aglomeradas con resinas fenólicas, exclusivas para materiales de fricción que le brindan excepcionales propiedades en todo tipo de aplicación, garantizando un alto desempeño y rendimiento.

Los materiales de fricción rígidos moldeados, (Amianto, No Amianto y Heavy Duty) para uso automotor e industrial bajo condiciones severas de servicio, carga pesada y semipesada, ofrecen excelentes características con un óptimo rendimiento y larga duración, poseen un alto coeficiente de fricción, además de frenadas suaves y seguras.

Este material es altamente comprimido lo cual le confiere una superficie rectificable y mecanizable, ya sea en ranuras o estrías, con un máximo de contacto al tambor o cualquier otro elemento. Su rendimiento y seguridad en el transporte de carga pesada y semipesada, mecanismos de elevación, equipos de construcción, maquinaria pesada y equipos industriales en general, que operan en condiciones severas y bajo condiciones normales de manejo, son excepcionales, marcando una diferencia ante nuestros usuarios.

Los materiales de fricción compactos flexibles y semiflexibles, son elaborados con tejidos densos y sólidos, resinas sintéticas, fibras largas seleccionadas, cargas minerales aglomeradas con NBR, e inserción de alambre en las fibras. Su flexibilidad le permite adaptarse a cualquier tipo de curvatura, (zunchos o zapatas) ofrecen un coeficiente de mediana y alta fricción, con una gran resistencia mecánica y a las altas temperaturas, su bajo desgaste le proporciona durabilidad y economía.





Para Condiciones Severas de Trabajo

MAMUSA somete sus productos a los más rigurosos controles de calidad tanto físicos como químicos, comprobando su conformidad con especificaciones técnicas definidas en las normas nacionales e internacionales, para asegurar que las condiciones de temperatura y presión tengan cohesión con los requerimientos finales de tensión y resistencia estructurales del producto, garantizando un excelente desempeño, confiabilidad, mayor duración en el servicio, menor desgaste y resistencia a las altas temperaturas.

MAMUSA fabrica materiales especiales de fricción moldeados para aplicaciones de servicio pesado y extrapesado en la industria en general, estos materiales de fricción poseen propiedades que permiten la elaboración de todo tipo de piezas como: bandas, bloques, discos de embrague dentados, pastillas de frenos y otra variedad de productos donde la aplicación del servicio de trabajo pesado sea un factor determinante. Son resistentes al calor y soportan cargas de choque con una alta resistencia al corte, poseen un coeficiente de fricción que le garantiza un rendimiento eficaz, con una larga duración en el severo servicio de la industria. En su elaboración se emplean fibras largas de seleccionadas, resina fenólica, goma, partículas de bronce y partículas minerales, su extraordinaria resistencia le permite ser mecanizados en una gran variedad de formas.

MAMUSA desarrolla una gran variedad de piezas y productos especiales para la industria en general como: Frenos industriales, Frenos para malacates de perforación, Frenos para trenes, (Ferrominera, Metro de Caracas, Ferrocarril) Avionetas, Lavadoras, Roscadora y Equipos rotativos, entre otros, cumpliendo con las normas más exigentes de calidad y realizando ensayos de fricción Chase y Fast para la obtención del coeficiente de fricción industrial y sus diversos valores de dureza rockwell, dureza HRC, gravedad específica, desgaste de peso, desgaste de espesor, etc., ofreciendo un alto grado de eficiencia, una mejor calidad y una óptima relación costo-beneficio.



Productos Especiales para la industria en General

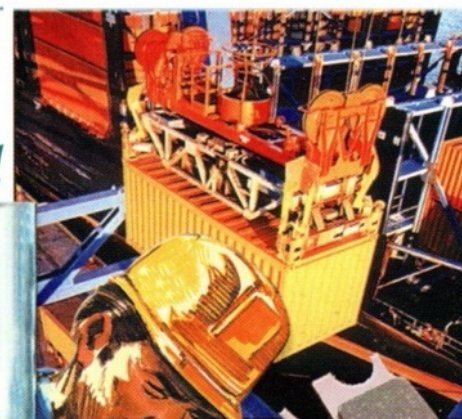
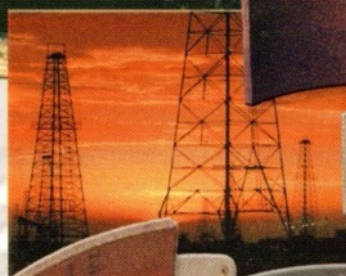
Cualquiera sea su medio, **MAMUSA** tiene un producto diseñado y concebido para reducir los costos de instalación, disminuir el tiempo de puesta en marcha de sus equipos y mantenerlos en funcionamiento, ofreciéndole la línea más completa de piezas especiales para frenos o transmisión de fuerza, bajo los más estrictos estándares de calidad a nivel mundial.

Piezas Especiales para Frenos o Transmisión de fuerza

- * Bloques de fricción para clutch.
- * Bloques para frenos de bobinadoras y rebobinadoras.
- * Bandas para frenos de grúas.
- * Tacos para frenos de montacargas.
- * Bandas para frenos cónica para polipasto.
- * Discos de fricción para embrague de máquinas de lavado.
- * Discos de embrague para rebobinadoras. (Toma fuerza).
- * Discos dentados externos para grúas.
- * Discos para frenos dentado interno para grúas y poliplasto.
- * Pastillas para frenos de excavadoras.
- * Tacos para frenos de molinos.
- * Segmentos dentado externo 180 grados.
- * Bloques para frenos internos de rebobinadoras.
- * Discos para embrague ranurado.
- * otros.

Nuestro departamento técnico diseña y desarrolla piezas a la medida de las necesidades de nuestros clientes en tiempo récord, así mismo, le brinda la asesoría técnica necesaria en el campo del sellado de fluidos y fricción industrial. **MAMUSA** cuenta con una larga trayectoria y reconocida experiencia dentro de la industria nacional, garantizando el suministro de los materiales fabricados y el mayor rendimiento durante el servicio.

Toda la información contenida en este folleto, se basa en una larga y reconocida experiencia en el área de fricción industrial. Debido a la variedad de aplicaciones de nuestros productos y la amplia diversidad de condiciones de los equipos, así como, al impredecible factor humano, no aconsejamos seguir las recomendaciones sin previa experiencia en el servicio.



Para la Industria Automotriz, Azucarera, Construcción, Cementera, Cervecera, Embotelladora, Eléctrica, Farmacéutica, Ferretera, Maderera, Marina, Minera, Metalúrgica, Metalmecánica, Militar, Manufacturera, Petrolera, Petroquímica, Pesquera, Química, Siderúrgica, Textilera, e Industria en General.



LA MAS AVANZADA TECNOLOGÍA *en Materiales de Fricción Industrial y Automotriz*



MAMUSA®

Tecnología al Servicio de la Industria

Departamento de Ventas / Sales Department

Torre XEROX, piso 7, Urb. Bello Campo, Chacao. Caracas-Venezuela. Telfs: (0212) 261.17.77/ 261.51.48/ 262.17.15.

Fax: (0212) 267.59.22. www.mamusa.net - e-mail: mamusaind@cantv.net