



PROTECCIÓN TOTAL CONTRA LA CORROSIÓN, LA ABRASIÓN Y EL ATAQUE QUÍMICO

Los recubrimientos industriales **Gecko®** ofrecen una protección duradera contra la abrasión, la erosión, la corrosión, la cavitación y el ataque químico. Nuestras soluciones epóxicas para reparación y mantenimiento están diseñadas para reducir costos operativos, minimizar el tiempo de inactividad y mantener sus operaciones funcionando sin interrupciones.

Cuando la corrosión o el desgaste comprometen el rendimiento de sus equipos o infraestructuras, necesita soluciones rápidas y eficaces. **Gecko®** ofrece una gama de productos fáciles de usar, seguros para los trabajadores y respetuosos con el medio ambiente, diseñados para restaurar la funcionalidad y prolongar la vida útil de sus activos.

Ya sea para prevenir daños o realizar reparaciones, **Gecko®** tiene la solución adecuada.

Nuestros productos de reparación permiten restauraciones eficientes y duraderas frente a:

- Grietas, fugas y perforaciones
- Superficies desgastadas o dañadas
- Daños estructurales en tuberías, tanques, intercambiadores de calor, válvulas, impulsores de bombas y trituradoras de rocas
- Pisos industriales expuestos a ataques químicos y otros equipos en ambientes agresivos

Desarrollados en respuesta a la creciente demanda de soluciones de mantenimiento responsables con el medio ambiente, los recubrimientos **Gecko®** son 100 % sólidos, libres de solventes y sin compuestos orgánicos volátiles (VOC).

Nuestras formulaciones avanzadas superan a los productos convencionales al ofrecer una resistencia química y mecánica superior, sin comprometer la seguridad del usuario ni del entorno.

Con un portafolio extenso de recubrimientos resistentes a productos químicos y de larga duración, **Gecko®** brinda protección especializada para equipos que operan en condiciones exigentes, incluyendo inmersión química y ambientes de alta temperatura.

Las soluciones **Gecko®** son confiables a nivel mundial para proteger activos críticos, reducir la frecuencia de mantenimiento y asegurar una integridad operativa a largo plazo.

RECUBRIMIENTOS, SELLADORES, ADHESIVOS Y SISTEMAS DE REPARACIÓN DE SUPERFICIES





Gecko® 5225 High-Performance Ceramic Filled

Gecko® 5225 es un compuesto epóxico bicomponente de alto rendimiento, reforzado con agregados cerámicos resistentes a la abrasión, diseñado para la reparación y protección de superficies metálicas en entornos severos como tolvas de carbón, silos, trituradoras de roca y filtros de mangas secos. Es un material compuesto altamente duradero que proporciona resistencia a largo plazo frente a la abrasión, y que resiste daños por deformación y desgaste.

Gecko® 5225 puede aplicarse en espesores ilimitados sobre superficies verticales y horizontales, soporta temperaturas secas de hasta 80°C (176°F).



CARACTERÍSTICAS:

- 100 % sólidos, sin VOC
- Aplicación y curado a temperatura ambiente
- Excelente adherencia a diversas superficies metálicas
- Curado rápido que permite un pronto retorno al servicio
- Alta resistencia mecánica
- Larga vida útil
- Cumple con los requisitos de AWWA C210 y
- FDA 21 CFR 175.300 para contacto con alimentos
- Sin contracción, expansión ni distorsión
- Antideslizante
- Excepcional resistencia a la abrasión y al desgaste
- Alta resistencia a una amplia gama de productos químicos

APLICACIONES TÍPICAS:

- Equipos expuestos a abrasión
- Unión y relleno de baldosas y placas de desgaste
- Tolvas y silos de carbón
- Filtros de mangas secos
- Revestimientos para tolvas, conductos y palas de mezcladoras desgastadas
- Tuberías, codos y válvulas
- Trituradoras de roca
- Transportadores de tornillo, centrífugas e impulsores de bombas

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.



RECUBRIMIENTOS RESISTENTES A LA ABRASIÓN

Gecko® 5175 Abrasion Resistant Rebuilding Composite

Gecko® 5175 es un compuesto epóxico bicomponente, 100 % sólidos, de consistencia tipo llana, diseñada para la reparación de bordes inferiores de tanques o para nivelar cordones de soldadura en tanques de acero. A menudo se utiliza en conjunto con recubrimientos superiores resistentes a productos químicos, como **Gecko® 5235 Tank Lining**.

Gecko® 5175 está formulado para la reparación y protección de todas las superficies metálicas expuestas a erosión, corrosión y ataque químico. Ofrece una vida útil prolongada, ideal para aplicaciones de gran escala que requieren mayor volumen de material o tiempo de trabajo extendido en altas temperaturas. Posee excelente resistencia química frente a una amplia gama de productos petroquímicos, combustibles, ácidos y álcalis tanto orgánicos como inorgánicos. Su ventana de repintado extendida permite aplicar capas superiores hasta 14 días después, dependiendo de la temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS:

- Resistente a la abrasión
- Compuesto de reparación multipropósito y duradero
- 100 % sólidos, sin compuestos orgánicos volátiles (VOC)
- Aplicación y curado a temperatura ambiente
- Sin contracción, expansión ni distorsión
- Rápido retorno al servicio
- Totalmente mecanizable con herramientas convencionales
- Excelente resistencia química
- Puede recubrirse con otros compuestos Gecko®
- Cumple con la especificación militar MIL-PRF-24276B ("Compuesto de alisado y nivelado para cascos navales")

APLICACIONES TÍPICAS:

- Reparación de bordes de tanques
- Nivelado de cordones de soldadura
- Adhesivo de anclaje
- Reconstrucción de superficies metálicas picadas
- Reparación de fugas
- Unión de placas
- Reconstrucción de carcasas de bombas
- Adhesivo estructural de alta resistencia para unión de metales

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.





Gecko® 5230 Ceramic Carbide

Gecko® 5230 Ceramic Carbide es un material epóxico de dos componentes, aplicable con espátula y reforzado con finas perlas cerámicas. Está diseñado para la reparación de metales y la protección contra desgaste, ideal para restaurar y recubrir equipos sometidos a abrasión por partículas finas. Gecko® 5230 resiste el desgaste, la deformación y proporciona una resistencia a la abrasión de larga duración. Puede aplicarse en espesores ilimitados sobre superficies horizontales y verticales, no se corroe y ofrece resistencia química frente a una amplia gama de sustancias.



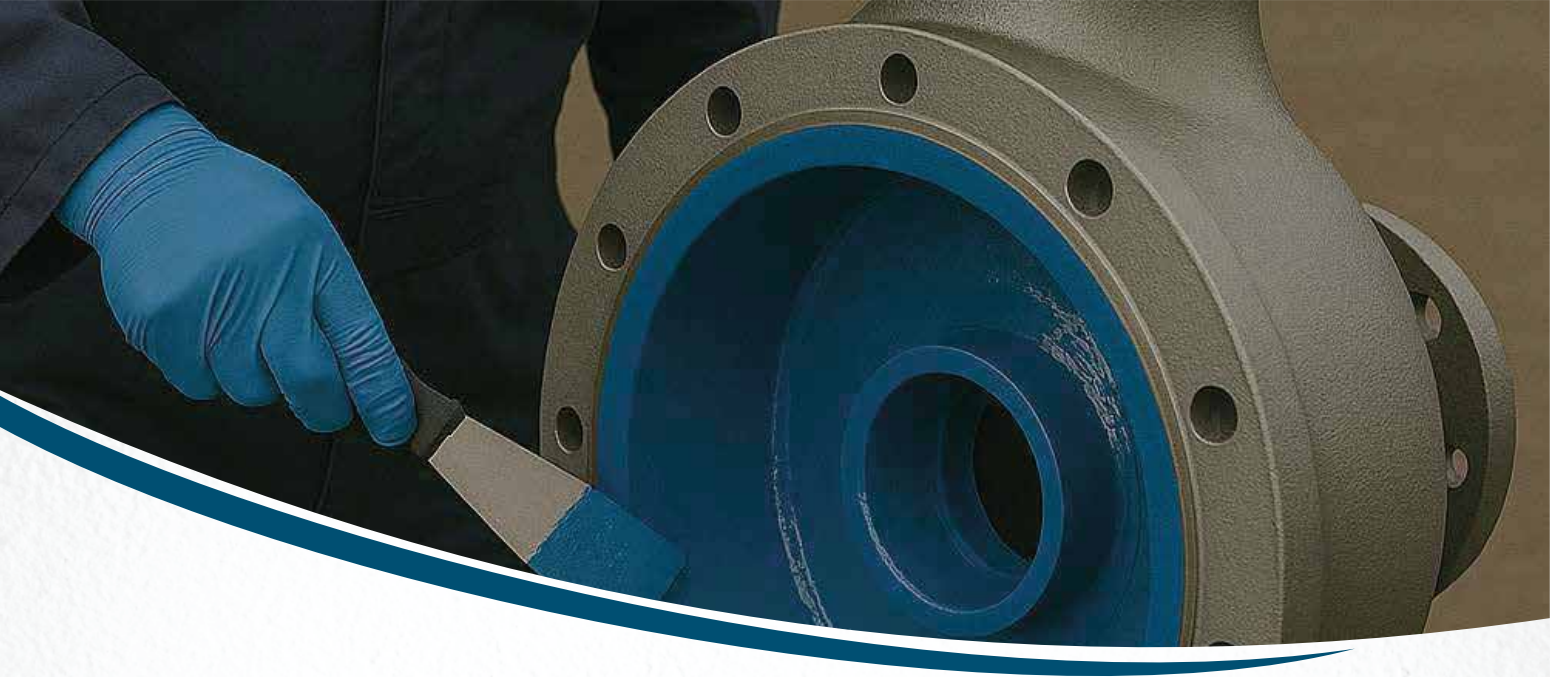
CARACTERÍSTICAS:

- Sin VOC (compuestos orgánicos volátiles)
- Excepcional resistencia a la abrasión
- Sin contracción, expansión ni distorsión
- Rápido retorno al servicio
- Resistente al calor hasta 121 °C (250 °F)
- Alta durabilidad
- Excelente adherencia a múltiples superficies metálicas
- No se corroe
- Alta resistencia mecánica
- Curado a temperatura ambiente
- Solución efectiva frente a problemas de abrasión por partículas muy finas

APLICACIONES TÍPICAS:

- Reparación de metales
- Tolvas y silos de carbón
- Transportadores neumáticos
- Trituradoras de roca
- Filtros de mangas
- Molinos de bolas
- Superficies antideslizantes
- Tuberías y codos
- Válvulas
- Unión y relleno de baldosas y placas de desgaste
- Transportadores de tornillo, centrifugas e impulsores de bombas

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.



Gecko® 5235 Tank Lining SC

Gecko® 5235 es un recubrimiento epóxico de 2 componentes, 100 % sólidos, diseñado especialmente para proporcionar protección de largo plazo contra erosión y corrosión en superficies metálicas. Reforzado con cerámica, ofrece excelente resistencia química. Formulado para soportar impactos extremos, abrasión por deslizamiento y desgaste provocado por flujo de partículas medianas a gruesas. Es ideal para pisos, contención secundaria, conductos de gases, tuberías y tanques de almacenamiento a granel. Con una estructura densamente reticulada, resiste la permeación de ácidos orgánicos, álcalis y productos petroquímicos.

CARACTERÍSTICAS:

- Curado a temperatura ambiente
- Excelente adherencia a superficies rígidas
- Alta resistencia química frente a una amplia gama de ácidos y álcalis
- Protección superior contra erosión y corrosión
- Alta resistencia a la compresión
- Resistencia térmica de hasta 126.7°C (260°F)
- Baja tasa de permeación para servicios de revestimiento interno
- Sin contracción, expansión ni distorsión
- Aplicación por pulverización de un solo o doble componente
- Rápido retorno al servicio: 24 horas a 25°C (77°F) para inmersión en hidrocarburos
- Restaura equipos desgastados a condiciones cercanas a las originales
- Libre de solventes – 100 % sólidos

APLICACIONES TÍPICAS:

- Revestimiento interno de tanques de almacenamiento, tuberías y equipos de proceso
- Pisos y canales en zonas de procesos
- Áreas de contención secundaria
- Soportes y plataformas para equipos
- Intercambiadores de calor y placas tubulares
- Restauración de equipos desgastados a condición casi original

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.





Gecko® 5237 High Performance Ceramic Coating SC

Gecko® 5237 es un recubrimiento epóxico de aplicación con llana, reforzado con cerámica, formulado para soportar desgaste extremo por deslizamiento de partículas gruesas e impactos en servicios altamente abrasivos. Está disponible en dos versiones: SC (curado lento): mayor vida útil de trabajo FC (curado rápido): retorno al servicio más veloz.



CARACTERÍSTICAS:

- Sin VOC
- Excelente resistencia a la abrasión e impacto
- Aplicación y curado a temperatura ambiente
- Sin contracción, expansión ni distorsión
- Rápido retorno al servicio
- Reforzado con cerámica
- Sistema multicomponente
- Formulado para impactos extremos
- Protege superficies contra erosión por partículas secas gruesas y lodos húmedos
- Alternativa más duradera a los recubrimientos de caucho y placas cerámicas de desgaste

APLICACIONES TÍPICAS:

- Reparación de metales
- Tolvas y silos de carbón
- Trituradoras de roca
- Filtros de mangas secos
- Molinos de bolas
- Superficies antideslizantes

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.



RECUBRIMIENTOS MECANIZABLES PARA REPARACIÓN DE METALES

Gecko® 5100 Machinable Metal Paste

Gecko® 5100 es un material sintético bicomponente para reparación y reconstrucción de piezas metálicas. Su consistencia suave y maleable permite mezclarlo y aplicarlo fácilmente sin herramientas especializadas. Puede mecanizarse con herramientas convencionales. No se corroe y es resistente a una amplia gama de productos químicos. Es comúnmente utilizado en la reparación de tanques de acero, pero también es ideal para restaurar placas tubulares, ejes, alojamientos de rodamientos, carcasas de bombas, entre otros.

CARACTERÍSTICAS:

- 100 % sólidos, sin VOC
- Totalmente mecanizable con herramientas convencionales
- Curado a temperatura ambiente con proporciones de mezcla fáciles
- Material de reparación duradero y multipropósito
- Excelente resistencia química
- Sin contracción, expansión ni distorsión
- Excelente adherencia a metales y a muchos otros materiales naturales y sintéticos
- Sobresaliente resistencia a la corrosión

APLICACIONES TÍPICAS:

- Cuerpos de válvulas desgastados
- Vástagos hidráulicos rayados
- Alojamiento de rodamientos
- Prensas de empaques corroidas
- Grietas y orificios en motores y bombas
- Carcasas, tuberías y tanques
- Reconstrucción de superficies metálicas picadas
- Reparación de ejes dañados y vástagos hidráulicos
- Reparación in situ de bridas
- Adhesivo estructural de alta resistencia para unión de metales

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.





RECUBRIMIENTOS DE REPARACIÓN DE EMERGENCIA

Gecko® 5150 Epoxy Quick Repair

Gecko® 5150 es un compuesto bicomponente para reparaciones de emergencia y adhesivo reforzado con cerámica y acero. Es completamente mecanizable y se utiliza para realizar uniones permanentes, reparar o reconstruir componentes metálicos. Gracias a su curado rápido, es ideal para situaciones de emergencia como fugas en tuberías o uniones metálicas urgentes. Puede mezclarse y aplicarse en pequeñas cantidades, lo que permite un uso rentable y eficiente.

Gecko® 5150 cumple con la especificación ASME PCC-2 Parte 4 Artículo 4.1 para reparaciones a largo plazo.



CARACTERÍSTICAS:

- Cumple con ASME PCC-2 Parte 4 Artículo 4.1 (Reparaciones a Largo Plazo)
- Curado rápido para reparaciones de emergencia
- 100 % sólidos, sin VOC
- Totalmente mecanizable con herramientas convencionales
- Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos
- Sin contracción, expansión ni distorsión
- Rápido retorno al servicio
- Compuesto de reparación multipropósito y duradero
- Uso rentable
- Curado a temperatura ambiente
- Excelente adherencia a metales y muchos otros materiales
- Alta resistencia a la corrosión



APLICACIONES TÍPICAS:

- Grietas y orificios en carcasas de motores, bombas, tuberías, tanques y otros equipos
- Ejes y vástagos hidráulicos dañados
- Tuberías y tanques con fugas
- Superficies metálicas picadas
- Uniones entre plásticos y metales
- Calces y nivelación de equipos con superficies irregulares

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.



RECUBRIMIENTOS PARA CORROSIÓN, EROSIÓN Y ATAQUE QUÍMICO

Gecko® 5130 AR Ceramic Coating

Gecko® 5130 es un recubrimiento epóxico bicomponente formulado para proporcionar resistencia a la erosión y corrosión, mejorando la eficiencia de tuberías, bombas, válvulas y otras superficies metálicas. Este recubrimiento reduce el consumo energético y los costos de mantenimiento. Es fácil de mezclar y aplicar, sin necesidad de herramientas especiales, y cura a temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS:

- Mejora la eficiencia de tuberías, bombas, válvulas, entre otros
- Protección fuerte contra la corrosión y erosión a largo plazo
- Protección superior contra abrasión y/o cavitación
- Alta resistencia a la compresión
- Excelente resistencia química
- Protección prolongada en servicios de inmersión química agresiva
- Sin contracción, expansión ni distorsión

APLICACIONES TÍPICAS:

- Protección a largo plazo contra corrosión y erosión en intercambiadores de calor, cajas de agua y placas tubulares
- Recubrimiento interno de bombas centrífugas y de desplazamiento positivo
- Protección de válvulas de mariposa y compuerta, ventiladores y toberas tipo kort frente a erosión, corrosión y cavitación
- Protección de codos de tuberías
- Adhesivo estructural de alta resistencia para unión de metales
- Formación de calces de carga con geometría irregular

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.





RECUBRIMIENTOS DE ALTA TEMPERATURA

Gecko® 5200 Corrosion Resistant Coating HT

Gecko® 5200 es un compuesto epóxico bicomponente reforzado con cerámica, 100 % sólidos, diseñado para ofrecer protección contra los efectos de la erosión y la corrosión, con máxima resistencia térmica y química. Es ideal para reacondicionar superficies en pisos, áreas de contención secundaria, ductos, tuberías, recipientes y tanques de almacenamiento. Este material cerámico resiste el ataque de ácido fosfórico, ácido nítrico al 25 %, ácido fluorhídrico al 25 %, MEK, ácidos minerales, cloro, cloruros, potasio y sodio.



CARACTERÍSTICAS:

- 100 % sólidos, sin VOC
- Cura a temperatura ambiente
- Fácil de mezclar y aplicar
- Excelente resistencia química
- Propiedades de aislamiento eléctrico sobresalientes
- Prolonga la vida útil del equipo
- Adhesivo estructural de alta resistencia
- Resistencia prolongada a la erosión y la corrosión
- Soporta hasta 232°C (450°F) en condiciones secas
- Sin contracción, expansión ni distorsión
- Reduce el tiempo de inactividad



APLICACIONES TÍPICAS:

- Bombas centrífugas y de desplazamiento positivo
- Componentes metálicos dañados por erosión y corrosión
- Intercambiadores de calor, cajas de agua y placas tubulares
- Válvulas de mariposa y compuerta, ventiladores y toberas kort
- Piezas metálicas deterioradas por cavitación, erosión y corrosión
- Codos de tuberías dañados por impacto
- Adhesivo estructural de alta resistencia para unión metálica

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.



Gecko® 5220 Abrasion & Corrosion Resistant Coating HT

Gecko® 5220 es un recubrimiento epóxico de 2 componentes, 100 % sólidos, formulado para proteger equipos expuestos a inmersión en soluciones acuosas a temperaturas elevadas, al mismo tiempo que mejora la eficiencia de válvulas, tuberías, bombas y equipos de manejo de fluidos. Ideal para pisos, áreas de contención secundaria, ductos de gases y tanques de almacenamiento. Su estructura reticulada densa resiste la permeación de ácidos orgánicos, álcalis y productos petroquímicos, mientras que los rellenos cerámicos mejoran la resistencia a la abrasión y temperatura.

CARACTERÍSTICAS:

- Cura a temperatura ambiente
- Excelente adhesión a todo tipo de metales
- Alta resistencia a ácidos y álcalis
- Mejora la eficiencia de bombas, tuberías y válvulas
- Larga vida útil
- Protección prolongada contra erosión y corrosión
- Baja tasa de permeación, ideal para revestimiento de tanques
- Reduce los costos de mantenimiento
- Rápido retorno al servicio (24 horas a 25°C para inmersión en hidrocarburos)
- Libre de solventes – 100 % sólidos

APLICACIONES TÍPICAS:

- Pisos y canales en áreas de procesos químicos
- Áreas de contención secundaria
- Soportes y bases de equipos de proceso
- Intercambiadores de calor y placas tubulares
- Revestimientos internos de tuberías y recipientes
- Bombas centrífugas y de desplazamiento positivo
- Recubrimientos internos de tuberías para mejorar el flujo
- Caracoles de bomba e impulsores
- Placas tubulares, cajas de agua y tanques
- Protección de bordes de ataque en palas de turbinas eólicas

Sujeto a restricciones locales o regionales. Para más información, contacte a su representante local de Gecko®.





RECUBRIMIENTOS RESISTENTES A LA EROSIÓN PARA METALES

Gecko® 5210 Erosion-Resistant Coating Ceramic-Reinforced

Gecko® 5210 es un recubrimiento epóxico de 2 componente de película delgada que forma una adhesión fuerte incluso sobre superficies húmedas o preparadas mínimamente, incluyendo óxido firmemente adherido. Protege estructuras de contención primaria y secundaria, de acero o concreto, contra condiciones severas de flujo de fluidos erosivos, corrosivos, ácidos orgánicos, álcalis y sales.

Gecko® 5210 ofrece una resistencia química superior y protege equipos en inmersión en soluciones acuosas hasta 50°C (122°F) frente a los efectos de la corrosión.



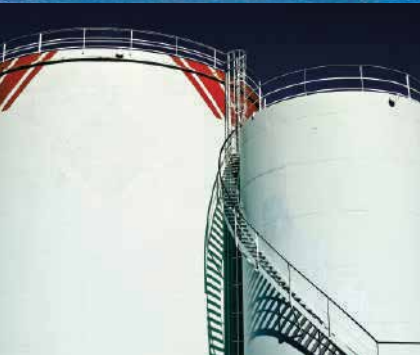
CARACTERÍSTICAS:

- 100 % sólidos, sin compuestos orgánicos volátiles (VOC)
- Curado a temperatura ambiente
- Aplicación sencilla con brocha o spray
- Elimina la necesidad de reemplazo de equipos o componentes
- Excelente adherencia a cualquier superficie
- Protección duradera contra el desgaste
- Cumple con los requisitos de desempeño de AWWA 210
- Reduce significativamente los tiempos de inactividad



APLICACIONES TÍPICAS:

- Clarificadores en operación bajo inmersión
- Intercambiadores de calor
- Tuberías
- Recipientes de proceso
- Bombas
- Contención secundaria
- Tanques



ACCESORIOS

Gecko® 5301 Reinforcement Tape

Gecko® 5301 es una cinta de fibra flexible recomendada para reforzar reparaciones realizadas con algunos compuestos de la línea Gecko®.

APLICACIONES TÍPICAS:

- Reparación de tuberías
- Grietas u orificios en bloques de motor
- Carteres de aceite

Gecko® 5010 Release Agent

Gecko® 5010 es una crema grasosa que evita la adhesión de compuestos o recubrimientos en áreas no deseadas, asegurando un acabado limpio y definido. En ocasiones, puede ser necesario reforzar la reparación combinando el compuesto o recubrimiento con una venda de refuerzo (Gecko® Reinforcement Tape).

Gecko® 5015 Water Base Cleaner Degreaser

Gecko® 5015 es un limpiador desengrasante alcalino, de base acuosa, diseñado para limpiar el área de trabajo después de la aplicación de recubrimientos o compuestos Gecko®.

Gecko® 5005 – Surface Preparation Cleaner

Gecko® 5005 es un desengrasante limpiador de base solvente, de rápida evaporación, sin residuos y amigable con el medio ambiente. Está recomendado para la limpieza y preparación de superficies antes de la aplicación de recubrimientos o compuestos Gecko®. Está formulado para eliminar grasas, aceites, suciedad y otros sólidos difíciles de remover.

Para obtener información sobre productos, precios o realizar un pedido, comuníquese con su representante técnico de ventas de Gecko®. Si no conoce a su representante, por favor escríbanos a: general@gecko100.com. Con Gecko®, usted cuenta con un socio técnico confiable, comprometido a ayudarle a proteger y prolongar la vida útil de sus equipos, incluso en las condiciones más exigentes.





METAL REPAIR PRODUCTS

PRODUCT COMPARISON CHART

Gecko ® Products	Belzona	ARC Chesterton
Gecko® 5100 Machinable Metal Paste	1111 Super Metal	ARC 10
Gecko® 5130 AR Ceramic Coating	1321 Ceramic S Metal	ARC Sd4i
Gecko® 5150 Epoxy Quick Repair	1211 (E-Metal) / 1221 (Super E-Metal)	ARC 5
Gecko® 5175 Abrasion Resistant Rebuilding Composite	1121 (Super XL-Metal)	ARC 858
Gecko® 5200 Corrosion Resistant Coating HT	1311 (Ceramic R-Metal)	ARC HT-T
Gecko® 5210 Erosion-Resistant Coating Ceramic-Reinforced	5811	ARC S2
Gecko® 5220 Abrasion & Corrosion Resistant Coating HT	1341 Supermetal Glide	ARC HT-S
Gecko® 5225 High-Performance Ceramic Filled	1811/ 1812 Ceramic	NA
Gecko® 5230 Ceramic Carbide	NA	NA
Gecko® 5235 Tank Lining SC	1392	Mx1
Gecko® 5237 High Performance Ceramic Coating SC	NA	Mx1
Gecko® 5238 High Performance Ceramic Coating FC	NA	NA
Gecko® 5301 Reinforcement Tape 3.94 in x 787.4 in	NA	NA
Gecko® 5005 Surface Preparation Cleaner	NA	NA
Gecko® 5010 Release Agent	NA	NA
Gecko® 5015 Water Base Cleaner Degreaser	NA	NA



La información técnica aquí presentada se basa en pruebas de laboratorio y tiene como fin describir únicamente las características generales del producto. Gecko® no otorga garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad o adecuación para un propósito específico. En caso de responsabilidad, esta se limita exclusivamente al reemplazo del producto.

Las imágenes incluidas en este documento tienen fines ilustrativos y estéticos. No deben interpretarse como instrucciones de uso, seguridad, manipulación o aplicación de productos o equipos.

Para obtener información detallada sobre el uso seguro, almacenamiento, manipulación y disposición de los productos, consulte las Hojas de Seguridad (SDS), Fichas Técnicas (PDS), etiquetas del producto, o contacte a su representante técnico de ventas local de Gecko®.

Distribuido por:



DINÁMICA MULTISERVICIOS Y REPRESENTACIONES S.A.C.
RUC: 20553807752

Distribuidor autorizado de Gecko para Perú



www.dmrperu.com



industrial@dmrperu.com

