

Compuestos Antiabrasivos

Polímeros para Reparaciones Metálicas

Uretanos para Reparación de Correas Transportadoras



Sistemas de mantenimiento, reparación y revisión.

Los productos de Devcon son el resultado de 50 años de experiencia, todos desarrollados para ser aplicados fácil y de forma segura por su propio personal.

Ofrecen soluciones efectivas en toda la industria e incluso en el mar. Se utilizan ampliamente en instalaciones de plantas y mantenimiento de equipos (MRO), para reparaciones de emergencia y en aplicaciones de equipos originales (OEM), especialmente en los sectores de ingeniería pesada, automotriz, construcción y envío.

LOS PRODUCTOS Y SISTEMAS DE DEVCON INCLUYEN:

- Alternativas de epoxi relleno de metal para soldadura.
- Sistemas para reparaciones de caucho y cintas transportadoras.
- Reparaciones para diversos metales, plásticos y cerámicas.
- Recubrimientos protectores para reducir la abrasión.

- Adhesivos de alta resistencia para uniones industriales.
- Sistemas fáciles de usar para reparación y protección de suelos.
- Resinas de herramientas y moldes rápidas y precisas.

SOLUCIONES DEVCON

- Prolongue la vida de su maquinaria.
- Reduzca y prevenga costosos tiempos de inactividad.
- Aumente su productividad.
- Facilite la creación de prototipos.
- Cree ensamblajes unidos de manera segura.
- Reciba asesoramiento técnico, soporte y capacitación local.
- Disponible a través de una extensa red de distribución.

Líderes Mundiales en Tecnología y Mercado

Devcon es reconocido en todo el mundo como líder en tecnología y mercado en productos para operaciones de mantenimiento, reparación y revisión de plantas, incluyendo todo tipo de aplicaciones industriales de alta resistencia.

Este folleto muestra solo una pequeña y representativa selección de la extensa gama de productos de Devcon.

Para obtener más información, soporte técnico y capacitación para su personal, visite nuestro sitio web www.tecnimport.com.pe, comuníquese con nuestros distribuidor TECNIMPORT S.A. en Perú o los Centros de Servicio Técnico de Devcon. Nuestro equipo dedicado y prácticamente experimentado estará encantado de ayudarle.

CONTENIDO

- 4 Sistemas de Epoxi Rellenos de Metal
- 6 Sistemas de anti Desgaste y Abrasión
- 9 Sistemas de Pisos de Epóxicos
- 10 Sistemas de Mantenimiento y Reparación de Uretano Flexible
- 12 Materiales Complementarios Flexane
- 13 Sistemas de Adhesivos de Epoxi
- 14 Sistemas de Metacrilato
- 15 Accesorios para Sistemas de Adhesivos
- 15 Equipos de Dosificación y Mezcla"



Reparaciones Generales

Los sistemas de masilla de epoxi rellenos de metal de Devcon permiten realizar reparaciones rápidas, económicas y totalmente compatibles con diferentes componentes metálicos, incluyendo acero, acero inoxidable, aluminio y bronce, entre otros. Esto reduce el tiempo de inactividad y le permite volver a la operación completa en cuestión de horas.

Los sistemas de líquidos de epoxi rellenos de metal de Devcon tienen excelentes propiedades de flujo que permiten una reproducción precisa y detallada sobre componentes existentes. Se curan a temperatura ambiente, tienen una excelente resistencia química e incluyen productos para temperaturas de operación en seco de hasta 175°C y para aplicaciones de hasta 4°C."



Devcon® Bronze Putty (BR)

Masilla epóxica rellena de bronce para reparar piezas de maquinaria de bronce y latón.

- Se utiliza en fundiciones y ejes cuando no es posible la soldadura.
- Fácil de mecanizar, roscar y taladrar.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 120°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 10260

Devcon® Titanium Putty (HP)

Masilla epóxica suave, reforzada con titanio, para realizar reparaciones que pueden ser mecanizadas con precisión.

- Proporciona superficies resistentes a la abrasión y ataque químico.
- Repara y reconstruye bombas desgastadas, ejes, impulsores, etc.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 175°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 10760
2 lb Código producto: 10770

Devcon® Aluminum Putty (F)

Masilla epóxica rellena de aluminio para reparaciones económicas en fundiciones, componentes y equipos de aluminio.

- Adhiere a otros metales y la mayoría de los plásticos rígidos.
- Resistente a los CFCs y muchos otros productos químicos.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 120°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 10610

Devcon® Aluminum Liquid (F-2)

Líquido de epóxico relleno de aluminio para hacer moldes y reproducir los detalles finos de patrones y fijaciones.

- Moldes rentables.
- Buena conductividad térmica.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 120°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 10710

Devcon® Stainless Steel Putty (ST)

Masilla epóxica rellena de acero inoxidable para parchar, reparar y reconstruir equipos de acero inoxidable y no ferrosos.

- Utilizada para parches y reconstrucciones sin óxido.
- Se adhiere a metales férricos y no férricos.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 120°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 10270

Devcon® Plastic Steel Putty (A)

La original masilla de epoxi rellena de metal y maquinable de Devcon. Sustituye la soldadura en cientos de aplicaciones comunes.

- Adhiere a la mayoría de los materiales con un acabado resistente.
- Excelente resistencia al aceite, gasolina, agua y otros químicos.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 120°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 10110

Devcon® Plastic Steel® 5 min® Putty (SF)

Masilla de epoxi rellena de acero de secado rápido para reparaciones permanentes de emergencia y uso a bajas temperaturas.

- Maquinable y lista para el servicio en 1 hora.
- Curado rápido y uso a bajas temperaturas.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 90°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 10240

Devcon® Plastic Steel Liquid® (B)

Proporciona una reproducción precisa de los detalles en la fabricación de moldes, troqueles de conformado de chapa ligera, etc.

- Secado rápido y nivelación automática para moldes y troqueles.
- Maquinable con tolerancias precisas.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 120°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 10210

Compuestos Antiabrasivos

Los sistemas de epoxi de Devcon realizan reparaciones rápidas y duraderas en casi todos los tipos de plantas y maquinarias, adhiriéndose a la mayoría de los materiales, incluyendo metales, cerámicas y concreto.

Los sistemas de epoxi de Devcon son fáciles de usar, en muchos casos tienen un secado rápido y presentan características de alto rendimiento, ofreciendo una manera muy rentable de mejorar el rendimiento y extender la vida útil.

Los sistemas de epoxi de Devcon se pueden utilizar para realizar reparaciones rápidas y duraderas en casi todos los tipos de plantas y maquinarias.



Devcon® Wet Surface Repair Putty (UW)

Masilla resistente al agua para reparar, parchar y reconstruir equipos en entornos sumergidos o habitualmente húmedos.

- Penetra la humedad, eliminando la necesidad de secar completamente los sustratos antes de las reparaciones.
- Se puede aplicar y cura hasta 4°C.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 90°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 11800

Devcon® Brushable Ceramic

Epoxy con baja viscosidad, relleno de cerámica, aplicable con brocha, que proporciona una barrera suave y protectora contra la abrasión, la erosión y los ataques químicos.

- Superficie de baja fricción para una eficiencia operativa.
- Reconstruye y sella tubos de intercambiadores de calor, protege carcasas de bombas y caras de bridas, entre otros.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 175°C.

Tamaño: 2 lb Blue Código producto: 11765
12 lb Blue Código producto: 11767

Devcon® Wear Resistant Liquid (WR)

Líquido de epoxi relleno de cerámica para fundir matrices y trazadores de metal, etc., donde se requiere una durabilidad excepcional.

- Baja fricción con una resistencia excepcional al desgaste.
- No se contrae para una reproducción precisa de detalles críticos.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 120°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 11211

Devcon® Wear Resistant Putty (WR-2)

Masilla de epoxi rellena de cerámica, suave, no oxidante y multiusos, para reparaciones que requieren acabados muy suaves y deslizantes, como en camas de tornos, etc.

- Previene la abrasión y erosión de componentes metálicos.
- Repara metales, concreto e incluso algunos plásticos rígidos.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 120°C.

Tamaño: 1 lb Código producto: 11410
3 lb Código producto: 11420

Devcon® Wear Guard™ Fine Load

Epoxi relleno de cerámica, aplicado con paleta, para situaciones donde existe abrasión de partículas pequeñas.

- Se puede lograr un detalle fino con un alto rendimiento mantenido.
- Ideal para aplicaciones donde partículas pequeñas o polvo son los medios abrasivos transportados.

Tamaño: 30 lb Código producto: 11470

Devcon® Ceramic Repair Putty

Masilla de epoxi rellena de cerámica, aplicable con paleta, para reconstruir equipos desgastados o dañados, especialmente en entornos abrasivos.

- Excelente resistencia a la erosión y corrosión.
- Reconstruye carcasas, placas, manipulación de materiales, conductos y tolvas, además de válvulas, etc.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 175°C.

Tamaño: 3 lb Código producto: 11700

Devcon® Sprayable Ceramic

Epoxi reforzado, aplicable con rociador, relleno de cerámica y resistente químicamente, para superficies que requieren un acabado excepcionalmente suave.

- Superficie de muy baja fricción.
- Protege tanques, bombas, cuchillas, válvulas, etc., expuestos a erosión y corrosión.
- Temperatura de servicio en seco de hasta 150°C.

Tamaño: 10 kg Blue Código producto: 15411

Devcon® Wear Guard™ High Temperature 450

Matriz especial de resina epoxi de alto rendimiento que encapsula la cuenta cerámica y proporciona resistencia a altas temperaturas.

- Rendimiento excepcional contra la abrasión a temperaturas de hasta 230°C.
- No se contrae para una reproducción precisa de detalles críticos.

Tamaño: 30 lb Código producto: 11480

Devcon® DFense Blok™

Nuestra tecnología más reciente, una mezcla de cuentas cerámicas y modificador de impacto para el rendimiento más alto en situaciones de abrasión y especialmente de impacto.

- Resistencia superior a la abrasión deslizante.
- Soporta condiciones de alto impacto.
- No se desliza en superficies verticales u horizontales.

Tamaño: 30 lb Código producto: 11330

Devcon® DFense Blok™ Fast Cure

Cuando el tiempo es esencial, esta versión de curado rápido de DFense Blok ofrece un rápido retorno al servicio sin comprometer el rendimiento.

- Versión de curado rápido de DFense Blok.
- Permite que el equipo vuelva al servicio en 2 horas.
- Menos propenso a fracturas inesperadas.

Tamaño: 9 lb Código producto: 11350

Devcon® DFense Blok™ Quick Patch

Cuando hay una falla en su equipo y un parar no es una opción, Quick Patch es nuestra solución de curado más rápido para mantener el proceso en funcionamiento hasta la próxima parada de planta.

- Para uso en situaciones de emergencia donde la planta no puede ser sacada de servicio.
- Curado rápido pero aún con alto rendimiento.

Tamaño: 1 lb Código producto: 11320

Devcon® DFense Blok™ Surface Wetting Agent (SWA)

El imprimador para nuestro DFense Blok y DFense Blok Fast Cure, SWA, garantiza la mejor adhesión posible a su sustrato. Al ser aplicado directamente después de la aplicación, el uso de SWA agrega poco tiempo a su aplicación pero mejora en gran medida el rendimiento.

- Tiempo de espera cero antes de aplicar DFense Blok.
- Permite una adhesión superior a todas las superficies.
- Color naranja para una fácil inspección visual.

Tamaño: 1 lb Código producto: 11340

Recubrimientos Epóxicos para Pisos

Aplicable fácilmente por equipos de mantenimiento de plantas, los sistemas de pisos epóxicos de Devcon ofrecen reparaciones de alta resistencia, fraguado rápido, resistente químicamente y pueden ayudar a resolver problemas de deslizamiento. Adecuados para pisos, pasillos, rampas, plataformas, muelles de carga, etc. os tipos de plantas y maquinarias.

Devcon® Floor Patch™

Compuesto de parcheo de concreto de uso múltiple con una resistencia a la compresión de 55 MPa, que es 2-3 veces la resistencia típica del concreto convencional.

- Resistente químicamente.
- Se adhiere al concreto nuevo y antiguo.
- Listo para caminar después de 8 horas.

Tamaño: 10 lb Código producto: 13100



Devcon® Epoxy Sealer 100

Sistema de recubrimiento epóxico sin solventes para sellar e impermeabilizar superficies de concreto, mampostería y madera.

- Se adhiere a superficies húmedas y se puede utilizar como imprimación en concreto húmedo para otros sistemas.
- Recubrimiento de suelo translúcido duradero, ideal como capa base para nuestros otros recubrimientos de suelo.

Tamaño: 5 kg Código producto: 12540

Devcon® Floor Grip™

Recubrimiento epóxico de alta resistencia con gránulos de carburo de silicio que produce una superficie antideslizante excepcionalmente resistente.

- Sistema extremadamente duradero con agregado resistente a la intemperie.
- Se adhiere a metales, concreto y madera.
- Se cura a temperaturas tan bajas como +5°C.

Tamaño: 10 kg Código producto: 13090

Devcon® Epoxy Coat™ 7000 AR

Recubrimiento epóxico sin solventes y resistente químicamente con un rendimiento excepcional contra el ácido sulfúrico concentrado (98%).

- Se puede aplicar en metal o concreto para la contención secundaria de diversos ácidos de alta resistencia.
- Fácil de aplicar con rodillo.

Tamaño: 2 gl Código producto: 12750

Devcon® Ultra Quartz™

Solución de alta resistencia y alto espesor con excelente resistencia química cuando no hay tiempo para verter y curar concreto.

- Ultraquartz puede reconstruir el concreto y proporcionar un recubrimiento protector al mismo tiempo.
- Ideal para áreas de alto tráfico o situaciones donde el concreto estándar solo estará expuesto a productos químicos.

Tamaño: 35 lb Código producto: 13550



Uretanos para Reparación de Correas Transportadoras

Los productos de reparación Devcon Flexane son todos materiales flexibles basados en resina de uretano, disponibles en una variedad de durezas y en forma líquida o en masilla.

En forma líquida, son compuestos moldeables con muy poco encogimiento para producir piezas de goma nuevas, personalizadas o discontinuadas, así como moldes flexibles. En forma de masilla, se pueden utilizar para reparar equipos de goma desgastados o dañados, formar recubrimientos protectores como revestimientos en entornos extremadamente abrasivos o para reparaciones sujetas a desgaste, impacto o vibración.

Los productos Devcon Flexane se adhieren a metal, goma, concreto, fibra de vidrio, madera y muchos otros materiales*. Todos se aplican fácilmente con llana o pincel y curan rápidamente para formar un compuesto "similar a la goma" con una resistencia excepcional a la rotura y a la abrasión.



Devcon® Flexane HP

Sistema de aplicación con pincel de alto rendimiento con excelente resistencia al impacto, desgaste y productos químicos.

- Excelente flexibilidad, resistencia a la rotura y resistencia a la tracción.
- Se cura para formar un compuesto de dureza media similar a la goma (Dureza Shore A 86).

Tamaño: 1 lb Código producto: 15350

Devcon® Flexane® GP Putty

Masilla moldeable con llana para reparar, recubrir y revestir equipos y componentes expuestos a impacto, abrasión, vibración y movimiento, etc.

- Excelente resistencia a la abrasión e impacto.
- Se adhiere a la mayoría de los sustratos comunes.
- Se cura para formar un compuesto de dureza media similar a la goma (Dureza Shore A 87).

Tamaño: 500 g Código producto: 15821

Devcon® R-Flex® Belt Repair Kit

La nueva solución de reparación de correas, R-Flex, es un kit de uretano autonivelante para reparar agujeros, desgarros y muescas en correas transportadoras de goma de peso pesado. También se puede utilizar para cubrir grapas y pliegues de metal utilizados en reparaciones más extensas de correas.

- Un líquido autonivelante durante la aplicación que luego se convierte en un gel que no cede en 4 minutos (dependiendo de las condiciones de temperatura).
- Adhesión muy alta demostrada como fallo del sustrato al realizar pruebas de adherencia.

Tamaño: 1.5 lb 4 lb Código producto: 15565 15550

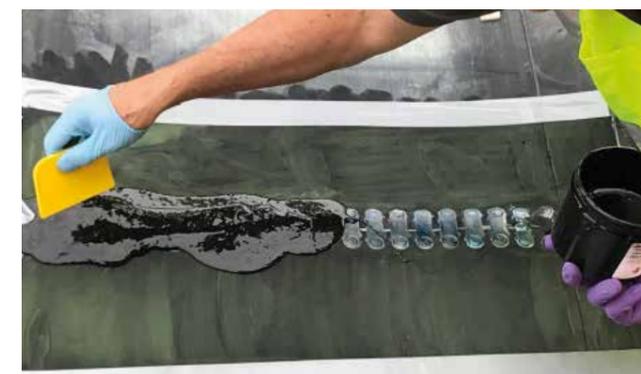


Devcon® Flexane® GFR 40 (Flame Retardant)

Sistema elastomérico para producir juntas in situ retardantes de llama. Sus propiedades verticales y autonivelantes también lo hacen ideal para fundición y moldeo.

- Color gris acorazado ideal para aplicaciones marítimas y navieras.
- Aprobado por la OTAN para uso militar.

Tamaño: 3 kg Código producto: 96000



Devcon® Flexane® 80/94

Los productos líquidos Flexane están disponibles en dos grados diferentes para cubrir una variedad de aplicaciones con diferentes requisitos de dureza.

- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Autonivelante.

	Flexane 80		Flexane 94	
Tamaño:	1 lb	4 lb	1 lb	10 lb
Product Code:	15820	15850	15250	15260
Flexibilidad:	Medio		Bajo	



Pimers Flexane

Devcon ofrece una variedad de materiales y equipos auxiliares para respaldar la aplicación eficiente, el uso y el rendimiento de los sistemas de reparación de uretano Flexane.



Devcon® Flexane® Primers

Asegura la adhesión óptima de los productos de uretano Flexane® de Devcon.

- Utiliza FL-10 para todo tipo de metales.
- Utiliza FL-20 para goma, madera, FRP (plástico reforzado con fibra de vidrio) y concreto.

Tamaño:	FL-10	112 g	Código producto:	15980
	FL-20	112 g		15985



Adhesivos Epóxicos

Devcon proporciona los adhesivos epoxi más avanzados técnicamente, en una variedad de grados diferentes con diferentes viscosidades, tiempos de vida en la mezcla, tiempos de apertura y tiempos de curado, para muchas aplicaciones de unión industrial.

Estos sistemas resistentes de curado rápido también tienen una excelente resistencia química. Además, se suministran sistemas innovadores de empaque y dispensación en una amplia variedad de tamaños y formatos para adaptarse a todo tipo de aplicaciones.

Devcon® 1 Minute™ Epoxy Gel

Gel adhesivo epoxi de curado ultrarrápido para rellenar huecos, grietas y defectos en la superficie.

- Se adhiere en un minuto o menos.
- No descuelga, se puede usar en aplicaciones verticales y en el techo.
- Tiempo de fijación: 60 segundos.

Tamaño:	50 ml	Código producto:	14277
----------------	-------	-------------------------	-------

Devcon® 5 Minute Epoxy®

Adhesivo epoxi multiusos de curado rápido y resina de encapsulamiento.

- Se adhiere a sustratos rígidos y duraderos como metal, vidrio, cerámica, concreto y madera en cinco minutos o menos.
- Tiempo de fijación: 10-15 minutos.

Tamaño:	25 ml	Código producto:	14250
----------------	-------	-------------------------	-------

Devcon® 2 Ton® Clear Epoxy

Adhesivo epoxi extremadamente fuerte, resistente al agua, de curado medio rápido y relleno de superficies.

- Logra una unión fuerte y rígida en metales, cerámica, madera, concreto, vidrio, etc.
- No se encoge y tiene buena resistencia al impacto.
- Disponible en una amplia gama de envases diferentes.
- Tiempo de fijación: 30-35 minutos.

Tamaño:	25 ml	Código producto:	14310
----------------	-------	-------------------------	-------

Tiempo de fijación:

El tiempo después de que las superficies se hayan unido hasta que puedan soportar un peso de 1 kg en una junta superpuesta de 12.5 mm x 25 mm de ancho.

Reparaciones de Emergencia

Los adhesivos de metacrilato de Devcon están formulados para su uso con plásticos de ingeniería, compuestos avanzados, metales exóticos y otros sustratos difíciles de pegar en la actualidad. Se mezclan al ser dispensados, produciendo uniones adhesivas resistentes y flexibles con poca o ninguna preparación de la superficie.

Curan rápidamente a temperatura ambiente y ofrecen fuerzas físicas excepcionales y resistencia ambiental. Totalmente reciclables y libres de solventes, también pueden ayudar a reducir los COV (compuestos orgánicos volátiles).

****Devcon® Devweld 530****

Adhesivo de metacrilato de curado rápido, multiusos, resistente y estructural que produce uniones de alta resistencia a la carga en plásticos de ingeniería, metacerámicas y muchos otros materiales.

- Preparación mínima de la superficie.
- Resistente a la intemperie, humedad y variaciones amplias de temperatura.
- Tiempo de fijación: 12-15 minutos.

Tamaño: 50 ml Código producto: 20500

****Devcon® Devweld 531****

Adhesivo de metacrilato para plásticos de ingeniería "difíciles de pegar", como aleaciones a base de nailon, compuestos de epoxi, poliésteres modificados, muchos otros plásticos y varios materiales, etc.

- Fuerza de unión superior, durabilidad y resistencia al impacto.
- Excelente resistencia ambiental y química.
- Tiempo de fijación: 30-35 minutos.

Tamaño: 50 ml Código producto: 21500



Devcon® Zip Patch™ Repair Kit

Kit de parches adhesivos impermeables fácil de usar. Se endurece en minutos a temperatura ambiente y es adecuado para una amplia gama de aplicaciones.

- Reparaciones de campo permanentemente impermeables.
- Fuerte y duradero una vez curado.
- Se adhiere a todos los sustratos comunes.

Tamaño: 1 Patch Kit Código producto: 11500

Tiempo de fijación:
El tiempo después de que las superficies se han unido hasta que puedan soportar un peso de 1 kg en una junta superpuesta de 12.5 mm x 25 mm de ancho.

Accesorios & Herramientas

Accesorios del sistema Devcon están diseñados para complementar la gama de productos y proporcionar un rendimiento aún más eficiente o aumentado con una mejor condición de superficie, o preparación de sustratos o para su uso en condiciones adversas.

Devcon® Silite

El Silite Blanco y Transparente proporcionan un polímero de silicona fácil de aplicar para su uso en una variedad de aplicaciones de sellado y relleno. La adherencia a la mayoría de los sustratos es excepcional.

- Aplicable a superficies horizontales y verticales, esta fórmula para que no descuelgue, hace que el Silite de Devcon sea una solución versátil para diversas situaciones de reparación.

Tamaño: 310 ml Clara Código producto: 17150

****Devcon® Liquid Release Agent****

El agente desmoldante de silicona evita que los productos de epoxi y uretano de Devcon se adhieran a patrones o superficies de moldes.

- Garantiza un acabado de alto brillo en las superficies de resina de Devcon moldeada.

Tamaño: 473 ml Código producto: 19600

Equipos de Dosificación y Mezcla

Devcon proporciona una variedad de pistolas de aplicación y boquillas estáticas de mezcla para la dispensación y mezcla de productos. Pueden eliminar la necesidad de premezclar y reducir significativamente el desperdicio, acelerar la aplicación, garantizar proporciones correctas y reducir drásticamente la limpieza. En conjunto, estos elementos también pueden disminuir sus costos generales de producción o mantenimiento.

Devcon® Static Mixing Nozzles

Boquillas estáticas de mezcla para mezclar los productos de dos componentes de Devcon suministrados en cartuchos, directamente durante la aplicación desde la pistola.

Size/Ratio: MA 6.3-12S/50ml (1 min Epoxy Gel) Código producto: 14285

Devcon® Dispensing Guns

Pistolas de aplicación especialmente desarrolladas para dispensar los productos de Devcon que se suministran en cartuchos.

Cartridge Size: 50 ml Código producto: 14280

TECNIMPORT

TECNIMPORT S.A.

Calle Los Telares 227, Urb. Vulcano, Ate, Lima 15012, Peru

Tef. / Wsp: (+51) 998 180 373

www.tecnimport.com.pe

ventas@tecnimport.com.pe



Mapa