

Tecnologías de acabado





Pexa es el distribuidor autorizado de Akzo Nobel Aerospace Coatings y está, totalmente capacitado y preparado para ofrecer servicios de asesoramiento para la selección y aplicación de pinturas, tanto en la industria aeronáutica como en la militar.



**Relación de productos:**

- Pinturas resistentes a la abrasión
- Pinturas para camuflaje
- Tecnologías de antidecección
- Recubrimientos para interiores de cabinas
- Recubrimientos resistentes a los agentes químicos
- Masillas y compuestos de base
- Pinturas resistentes a la erosión
- Decapados de pintura
- Bases anticorrosivas
- Pinturas para tanques de combustible
- Acabados para estructuras
- Acabados para exteriores
- Acabados para alas de aviación
- Pinturas de imprimación
- Pinturas conductoras de electricidad

**Marcas:**

- Aerodex®
- Aerodur®
- Aeroflex®
- Aerowave®
- AkzoNobel
- Alumigrip®
- Aviox®
- Aerofine
- Eclipse®
- Sikkens®
- Metaflex®

**Colores:**

- Afnor
- Airbus (M & DA)
- Boeing (BAC)
- British Standard
- Douglas (DN)
- Federal Standard
- NCS
- Pantone
- RAL



Pexa es el distribuidor autorizado de toda la línea de productos Socomore para el tratamiento de superficies. Socomore es un fabricante líder a nivel mundial de materiales que se utilizan en el acabado de superficies en la industria aeronáutica, militar y de transporte. Su línea de productos está conformada por los siguientes grupos clave:



#### **Disolventes y paños**

Socomore ha desarrollado una incomparable variedad de disolventes de limpieza aprobados para las principales especificaciones de producto y aplicaciones. En la línea Diestone, por ejemplo, se encuentra el Diestone DLS, un limpiador de superficies seguro y eficaz, que ha sido aprobado por las empresas líderes en la fabricación de aeronaves.



Pexa ofrece toda la gama de disolventes en paños saturados aptos para la aplicación en todas las capas. Los paños están disponibles en diversos tamaños para todo tipo de productos y vienen en dispensadores de uso muy sencillo. Las Satwipes, Socosat y Prosat conforman la línea de paños textiles no tejidos de gran eficacia para la limpieza; dejan poca pelusa y no dañan las capas.

#### **Compuestos inhibidores de la corrosión**

Socomore tiene una línea de inhibidores de la corrosión, como Socopac y Wadis, que repelen el agua y ofrecen una completa protección preventiva contra la corrosión a todos los tipos de capas metálicas que se utilizan en la industria aeronáutica y militar.

#### **Limpiadores y tratamientos para superficies**

Socomore fabrica una gama completa de productos que respetan el medio ambiente. Los limpiadores Sococlean de base acuosa pueden sustituir a los disolventes tradicionales en muchas tareas. Los desoxidantes Socosurf – que no contienen cloro ni flúor– están aprobados para su aplicación en la industria aeronáutica y los tratamientos Socogel Sol-Gel para superficies son una buena alternativa a los promotores de adherencia que contienen cromo.



## LORD

Lord es una empresa con tecnología avanzada, que ofrece soluciones innovadoras para los mercados de la aeronáutica y militar desde hace más de 80 años. Entre sus productos se encuentran las líneas Aeroglaze® y Chemglaze®.

Los recubrimientos Aeroglaze® están diseñados para responder a exigencias técnicas específicas de aplicaciones en la aviación y el espacio. Han sido aprobados por cumplir con las especificaciones de la NASA, la AEE (Agencia Espacial Europea), el Ministerio de Defensa y las especificaciones militares.

### Características técnicas:

- Baja reflectancia
- Emisividad controlada
- Baja desgasificación
- Absorción térmica reducida
- Resistencia a la erosión
- Descarga estática

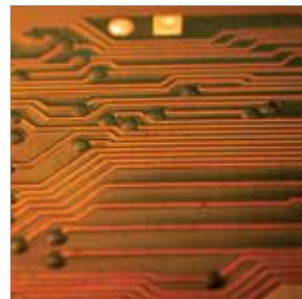


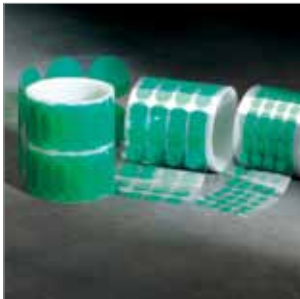
Spraylat es el líder mundial en la producción de recubrimientos de gran conductividad que se utilizan en la fabricación de artículos electrónicos. Los recubrimientos contienen pigmentos de plata y cobre, que generan elevados niveles de conductividad. Los productos vienen en dos presentaciones: una suave, de base disolvente "segura para las capas" y otra de base acuosa, con bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles.

Se utilizan en aviónica, paneles de control, cajas, aparatos de medicina y electricidad del automóvil. Los productos están diseñados para que cumplan con futuras normas que se establezcan en la industria electrónica.

### Características técnicas:

- Protección contra radiación electromagnética y de radiofrecuencia
- Conductividad  $\Omega$ /cuadrado (ohmios por cuadro)
- Conductividad de extremo a extremo
- Protección contra rayos
- Descarga estática
- Protección para tasa de absorción específica





## EVERLUBE® PRODUCTS



Everlube fabrica la línea de lubricantes de película sólida más completa que existe en el mundo. A los sistemas de resina avanzados se añade bisulfuro de molibdeno, politetrafluoroetileno (teflón) y grafito para obtener el máximo rendimiento.

### Características técnicas:

- Baja fricción y desgaste por roce
- Resistencia a los líquidos y la corrosión
- Resistencia al calor, a la carga y al impacto
- Escasa atracción de suciedad
- Reducción de torque

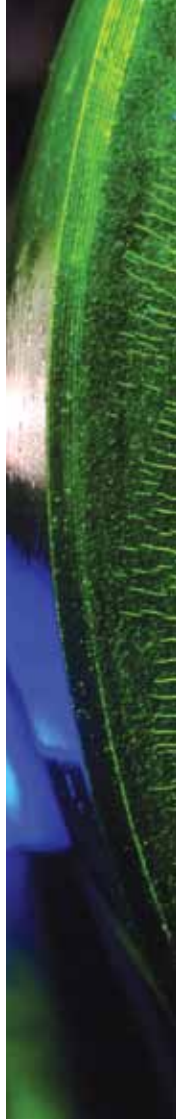
### Marcas:

- |              |               |
|--------------|---------------|
| • Everlube   | • Perma-Slik® |
| • Lube-Lok®  | • Lubri-bond® |
| • Ecoalube®  | • Esnalube™   |
| • Ever-Slik® | • Formkote®   |

Pexa ofrece la línea completa EPSI de productos para recubrimiento. Hay una solución para cada necesidad, tanto para recubrimientos líquidos como en polvo y para el tratamiento de metales. Tenemos disponibilidad de toda la gama de productos resistentes a altas temperaturas en todos los tamaños. Pexa ofrece la variedad más amplia de productos estándar y también soluciones a medida para cada proyecto.

### Relación de productos:

- Cintas y discos de papel
- Cintas y discos de poliéster
- Cintas y discos de papel metalizado
- Poliimidadas, cintas y discos vinílicos
- Troquelados de todas las cintas
- Tapones
- Tapas
- Ganchos



Sherwin Babbco es el proveedor líder de productos químicos para los ensayos no destructivos que se realizan en las pruebas de tintas penetrantes y partículas magnéticas. Tenemos la más amplia variedad de limpiadores de superficies, penetrantes y reveladores en todos los colores y presentaciones: a granel, en aerosol y en polvo. Sherwin Babbco también proporciona una solución integral de materiales para ensayos de partículas magnéticas, con productos innovadores y una amplia gama de productos de base acuosa, no inflamables, en aerosol. También contamos con una amplia selección de consumibles, paneles de pruebas, equipos para la aplicación de productos químicos, servicios de pruebas y de fotografía.

#### Relación de productos:

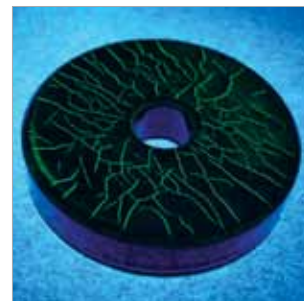
- Tintura roja, roja/azul y tinturas fluorescentes
- Tinturas líquidas, en aerosol, en polvo, en gel y aptas para uso submarino
- Sistemas integrales según especificaciones AMS2644
- Limpiadores, reveladores y pinturas de base
- Sistemas para inspección de partículas magnéticas
- Paneles de pruebas y fotografía
- Gel de acoplamiento ultrasónico



Spectroline fabrica una línea completa de luces de inspección ultravioleta, blancas, azules y negras, que se utilizan en las tareas de inspección, con una variada gama de luces para ensayos no destructivos. Pexa ofrece la línea completa de Spectroline para ensayos no destructivos: lámparas, medidores y accesorios. Hay lámparas de vapor de mercurio y lámparas LED a batería y eléctricas de toda clase: linternas, focos, luces de fondo y reflectores para espacios amplios.

#### Products include:

- Lámpara Tritan™ UV365 LED
- Lámpara Eagle Eye™ de luz UV-A tipo "linterna de casco"
- Linterna portátil Optilux™ 365 a batería
- Sistema de iluminación Optimax™450 LED azul
- Reflector Superflood™ UV-A
- Radiómetro/fotómetro AccuMAX™





Hentzen fabrica una amplia gama de recubrimientos para aparatos militares, que cumplen con las especificaciones exigidas en los Estados Unidos, el Reino Unido y Europa. Entre sus productos se pueden encontrar pinturas de imprimación, pinturas de base y acabados, con propiedades como protección contra la corrosión, recubrimiento resistente a los agentes químicos y reflexión en el infrarrojo. Suministramos nuestros productos a los principales fabricantes de equipos originales. Son de fácil aplicación y cumplen los más exigentes requisitos respecto a los compuestos orgánicos volátiles y de formulación. Los productos que ofrecemos vienen en distintas presentaciones: epoxi, uretano, convencional, base acuosa y una fórmula con alto contenido de sólidos.

#### Especificaciones técnicas:

- Mil-C-8514
- Mil-DTL-53022
- Mil-DTL-53030
- Mil-DTL-53039
- Mil-DTL-64159
- Mil-PRF22750
- Def Stan 80-206
- Def Stan 80-208



Akzo Nobel ha desarrollado una amplia gama de recubrimientos según especificaciones propias de la aeronáutica militar que son de aplicación para los diseños de fuselaje de todo el mundo. En los productos se utilizan tecnologías innovadoras, como las novedosas pigmentaciones sin cromo para aplicación directa sobre metales y nuevos tratamientos de superficies para mejorar el desempeño de los sistemas. Están aprobados por cumplir con las especificaciones Eurofighter y Airbus Military.

#### Relación de productos:

- Base Aerodur® 2100 MgRP
- Acabado para exteriores Aerodur® 5000 con alto contenido de sólidos
- "Serie 58" tintados en la planta de Pexa
- Acabado para exteriores de base acuosa Aerowave 5001





## Envases

Pexa ofrece una amplia variedad de pequeños envases, especiales para la entrega y aplicación de pequeñas cantidades medidas con precisión, de todos los productos que distribuye Pexa. Se garantiza la perfecta identificación y se pueden entregar cantidades con un margen máximo de error de 1 mililitro. Se verifican las proporciones de las mezclas y se tiene en cuenta la aplicación del producto para el diseño de los envases.

### Características técnicas:

- Amplia variedad de envases
- Pequeñas cantidades medidas con precisión
- Proporción exacta de mezclas
- Método de aplicación del producto
- Identificación de lotes
- Aptos para nitrógeno
- Listos para usar

### Relación de productos:

- Paquetes tipo "burst" sellados
- Paquetes tipo "clip-pack" con asa incorporada
- Cartuchos dobles • Kitten®
- Marcadores y pomos • Bolsas
- Frascos • Envases pequeños

## Consumibles

Por ser una empresa especializada en acabado de superficies, Pexa es consciente de que es necesario contar con una gran variedad de consumibles para mantener tanto la calidad como la seguridad, además de asegurar un acabado perfecto. A partir de los conocimientos que tenemos de la industria, hemos conformado una variada cartera de elementos de consumo de alta calidad, elaborados por empresas líderes a las que representamos.

### Relación de productos:

- Pistolas pulverizadoras
- Brochas
- Rodillos
- Recipientes para mezclar pintura
- Coladores para pintura
- Abrasivos
- Cuchillos y hojas
- Paños de limpieza
- Cintas para revestimiento
- Ropa de protección
- Difusores
- Guantes
- Máscaras de protección
- Varillas mezcladoras







**Rogamos se ponga en contacto con Pexa si necesita una respuesta rápida, unos productos y un servicio de calidad, además de una buena relación calidad-precio en lo que respecta a materiales para el acabado de superficies. Somos especialistas.**

Pexa es un distribuidor especializado en tecnologías de acabado de superficies y tenemos clientes de la industria aeronáutica y militar. Nuestros proveedores son empresas multinacionales líderes en el mercado; sus productos están aprobados y gozan de excelente reputación. Nuestros clientes cuentan con asesoramiento especializado en materia de selección y utilización de los productos, de modo que pueden gestionar el impacto económico y ambiental de los mismos.

Pexa dispone de una gran variedad de existencias de materiales para el acabado de superficies en sus plantas del Reino Unido y Francia. Todos los artículos se pueden despachar y enviar el mismo día en que se formaliza el pedido.

### **Garantía de calidad**

Todas las existencias están aprobadas, por cumplir con especificaciones importantes en la industria, como por ejemplo:

- AgustaWestland
- Alenia
- Boeing
- CAA/FAA
- Cessna
- Embraer
- Ilyushin
- Mil Std
- Raytheon
- Airbus
- BAE Systems
- Bombardier
- Def Stan
- EADS
- Eurocopter
- Lockheed
- NATO
- Rolls-Royce

El sistema de control de calidad de Pexa cumple con las normas de calidad AS EN ISO9120 e ISO9001:2000, de reconocimiento internacional en la industria aeronáutica.

Pexa es proveedor autorizado de las siguientes empresas:

- BAE Systems
- Airbus
- Thales
- Raytheon

#### Pexa Ltd UK

Springwood Business Park, Holywell Green, West Yorkshire, HX4 9BJ, England.  
Tel: +44 (0) 1422 314400 Fax: +44 (0) 1422 314401 info@pexa.co.uk www.pexa.co.uk

#### Pexa Ltd France

ZI des Ebisoires, 15 Rue des Frères Lumière, 78374 Plaisir Cedex, France  
Tel: +33 (0) 4 82 62 64 21 Fax: +33 (0) 4 82 62 64 23 info@pexa.fr www.pexa.fr

## Tecnologías de acabado

