

CUANDO LA INFORMACIÓN DEBE
PERMANECER INALTERABLE

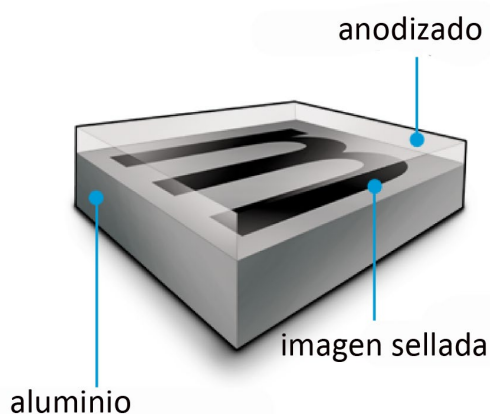
METALPHOTO. ALUMINIO FOTOSENSIBLE

DESCRIPCIÓN

METALPHOTO es un aluminio anodizado fotosensible para rotulación de alta resolución y larga durabilidad. ¡Hasta 50 años en exterior!

El secreto de su durabilidad está en que la imagen está sellada en el interior del aluminio anodizado, lo que le hace resistente a la corrosión, la luz solar, abrasión, temperatura y a los químicos. Gracias a su sistema de procesado similar a la fotografía, se obtienen gráficos de altísima resolución para imágenes y una gran variedad de informaciones: códigos de barras legibles, seguridad antifalsificación y otros datos serializados.

Desde su implantación en 1950, Metalphoto ha merecido la confianza de proyectos diversos, entre ellos los provenientes de organismos gubernamentales y del ejército, para sus necesidades de identificación personal, etiquetas de seguridad, paneles de control y otras varias aplicaciones donde se exige permanencia, resolución y serialización.



METALPHOTO. ALUMINIO FOTOSENSIBLE

CARACTERÍSTICAS

RESISTENTE



La imagen queda encapsulada en el interior de la plancha de aluminio anodizado se mantiene inalterable tras una exposición prolongada a condiciones adversas de intemperie, luz solar, temperatura, abrasión, productos químicos o niebla salina.

LEGIBLE



La información impresa en Metalphoto ofrece alta resolución en códigos de barras/QR para la lectura por escáner y se mantiene legible incluso a alta velocidad y sin errores.

RESOLUCIÓN FOTOGRÁFICA






La alta resolución de las imágenes en Metalphoto aporta identificación y marcaje de seguridad con detalles finos y microtexto incluso en los artículos más pequeños.

HOMOLOGADO





La fiabilidad del sistema Metalphoto repetidamente probada y comprobada ha hecho que sea el sistema de marcaje, identificación y trazabilidad de seguridad homologado por organismos del gobierno, las fuerzas armadas e industrias estratégicas de EUA.

CARACTERÍSTICAS DE DURABILIDAD METALPHOTO_

Característica específica	Test	Resultado
 Exposición al exterior		Sin efectos
Test GG-P-455b: Imágenes en negro y plata sometidas 400 horas en meteorómetro, una equivalencia estimada de una exposición de 20 años a intemperie		
 Resistencia a la abrasión		Ligero matificado de la superficie
Abrasión Taber con una rueda de CS17, carga total de 1000 gm, 7000 ciclos		
 Resistencia temperatura		Ligero matificado
Imagen negro – plata, intenso 538°C Imagen negro – plata, standard 399°C		

METALPHOTO. ALUMINIO FOTOSENSIBLE

	Spray salino	Sin corrosión
5% a 35°C durante 700 horas		
	Resistencia química. Varios Tests	
MIL-S-3136 111 flúidos hidrocarburos	Inmersión durante 1 hora	Sin efectos
MIL-L-5161C-fuel turbina y motor jet	Inmersión durante 1 hora	Sin efectos
JP-4 fuel	Inmersión durante 72 h	Sin efectos
Queroseno	Inmersión durante 12 h	Sin efectos
Skydrol (fluido hidráulico)	Inmersión 24 horas a temperatura ambiente y punto de ebullición	Sin efectos
Metiletilcetona (MEK)	Inmersión 24 horas	Sin efectos
Etilacetato	Inmersión 24 horas	Sin efectos
Xilol	Inmersión 72 horas	Sin efectos
Heptano	Inmersión 72 horas	Sin efectos
Etil alcohol	Inmersión 72 horas	Sin efectos
Cloruro férrico	Solución 10%, inmersión 16 horas	Sin efectos
Hidróxido amoníaco	Solución 10%, inmersión 16 horas	Ligero matificado
MIL-P-21563 solución jabonosa	Inmersión 16 horas	Sin efectos
MIL-C-25179 AIN en heptano	Solución 25%, inmersión 1 minuto (solución limpiadora)	Sin efectos
Ácido sulfúrico	Solución 10%, inmersión 24 horas	Sin efectos
Ácido fosfórico	Solución 1%, inmersión 12 horas	Sin efectos
Ácido nítrico	Solución 3%, inmersión 72 horas	Sin efectos
TSP (fosfato trisódico)	Solución 1%, inmersión 40 horas	Sin efectos

METALPHOTO. ALUMINIO FOTOSENSIBLE

APLICACIONES

Dado que Metalphoto es resistente a muchas de las condiciones que suelen darse en los entornos exteriores y que erosionarían la mayoría de los productos de identificación impresos en otros materiales, Metalphoto es el material perfecto para cualquier placa de identificación, señalización, etiqueta o panel de control que deba soportar entornos exteriores adversos o para cualquier proyecto en el que sea crucial que una identificación o una información permanezca legible durante toda la vida útil del producto. Por esta razón, por sus características de durabilidad, Metalphoto es la solución en:



Defensa



Aerospacial



Transporte



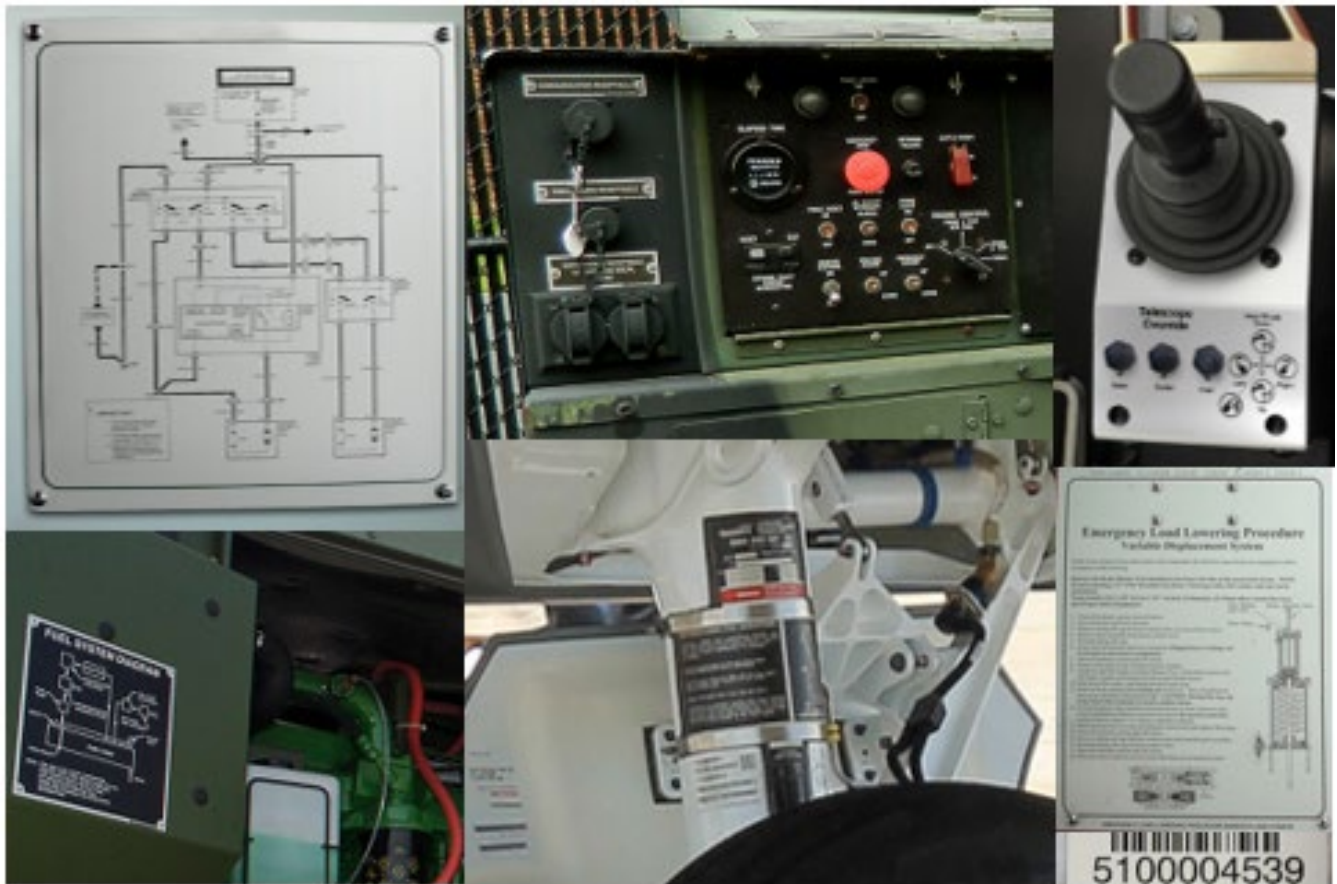
Marítimo



Energéticas



Equipo Pesado



METALPHOTO. ALUMINIO FOTOSENSIBLE

DURABILIDAD ESTIMADA EN EXTERIORES_

