

# metalphoto®

<b>FYSIKALISKA EGENSKAPER :</b>	
Inflytande av naturelementen (uppsatt utomhus - ljusbeständighet etc.)	20 - 30 år Ingen förändring
Sliptest med slipskiva CS 17 med 1 kg belastning	Efter 7000 varv en lätt mattning av ytan.
Vidhäftning på aluminium- och metallplattor	Beror på limmet som används
Vattenfast: 48 timmar nedsänkt i vatten +25°C	Ingen förändring
Vattenfast: 72 timmar nedsänkt i ledningsvatten	Ingen förändring
Värmebeständighet 1000°F (+537°C)	Ingen förändring
Beständighet mot svamp- och parasitangrepp	Ingen förändring
Besprutning med 5% saltlösning: 700 timmar i +35°C	Ingen korrosion
Motståndskraft mot fukt: vid 95% rel. luftfuktighet och +38°C	Ingen förändring

<b>MOTSTÅNDSKRAFT MOT LÖSNINGAR:</b>	
Kolväte, flytande, 1 timme, MIL-S 3136111	Ingen förändring
Turbin- och jetbränsle, 1 timme, MIL-L-5161 C	Ingen förändring
JP-4 drivmedel, 72 timmar	Ingen förändring
Fotogen, 12 timmar	Ingen förändring
Skydrol (hydraulvätska), 24 timmar i rumstemperatur och kokande	Ingen förändring
Bensin, 24 timmar	Ingen förändring
Etylamylketon, 24 timmar	Ingen förändring
Etylacetate, 24 timmar	Ingen förändring
Mineralolja, 72 timmar	Ingen förändring
Xylol, 72 timmar	Ingen förändring
Heptan, 72 timmar	Ingen förändring
Etylalkohol, 72 timmar	Ingen förändring

<b>MOTSTÅNDSKRAFT MOT KEMIKALIER:</b>	
10% NaCl (natriumklorid) 22°C 72 timmar	Ingen förändring
20% NaCl (natriumklorid) 22°C 50 timmar	Ingen förändring
10% järnklorid, 16 timmar	Ingen förändring
10% ammoniumhydroxid, 16 timmar	Lätt mattning
Såplösning, 16 timmar	Ingen förändring
10% svavelsyra, 16 timmar	Lätt blåsbildning
10% svavelsyra, 72 timmar	Delvis upplösn. av bildskiktet
10% fosforsyra, 16 timmar	Lätt blåsbildning
3% salpetersyra, 72 timmar	Ingen förändring
Soilax rengöringslösning 1%, 72 timmar	Ingen förändring

# metalphoto®

## Tester

**I USA har METALPHOTO inom militära och industriella områden underkastats intensiva tester och har därefter som internationellt erkännande fått motsvarande MIL-nummer.**

**MIL-P-514-D (Docks):** Tillägg 3. Eloxerade fotografiska aluminiumplattor, klass A, beskiktade med silverföreningar.

**MIL-P-15024 D Type H:** Typ H. Aluminiumplattor med en helt sluten eloxalyta. I eloxalskiktet finns ljuskänsliga silverföreningar, som bearbetas enligt fotografisk teknik.

**MIL-M-13231A(Sig C):** Tillägg 2, tabell 3, tillverkningsmetod 2. Fotografiskt tillverkade skyltar av fotokänslig aluminium som levereras av Metalphoto och tillverkas enligt bolagets rekommendation.

**MIL-P-6906-B:** Skyltar tillverkade av Metalphoto överträffar kraven enligt testförfarande i § 4.6

**GG-P-455b :**Förbundsbestämmelser över fotografiska plattor och folier av ljuskänslig eloxerad aluminium, beskiktad med silverföreningar (Grad 1).

**MIL-N-18307E (Skeppsbyggnad):** Motsvarar MIL-P-15024 Typ H-bestämmelsens punkt 3.9.8. METALPHOTO motsvarar kraven enligt Typ H.

**MIL-N-25075 (ASG):** Tillägg 1. Metallfolier med självhäftande baksida. Av Metalphoto framställda skyltar, som sätts fast med rätt dubbelhäftande tape överträffar de i § 3.7 nämnda kraven.

**MIL-P-19834-A:** Tillägg 3. Typ 1 och 2. Av Metalphoto framställda skyltar, som sätts fast med rätt lim överträffar de i § 3.4 nämnda kraven.

**NSA-2B:** ID-kort för National Security Agency.

**I Norge har Metalphoto för användning inom Offshore genomgått intensiva tester och därefter som internationellt erkännande fått godkännande av Marintek i Sandefjord.**

**Rapportnr 23.1011.00.91:** Fotografiskt tillverkade Metalphotoplattor i produktgrupp II är godkända för användning inom Offshore.

**I Sverige rekommenderar myndigheterna SMS och SIS att Metalphoto används för bl.a. framställning av CE-skyltar på grund av kravet på minst 10 års beständighet.**