



ANTI CORROSION FORMULA

KORROSIONSTOPP BEI KONTAKT



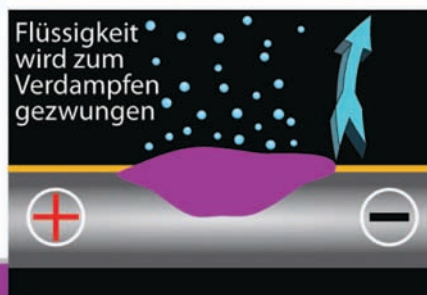
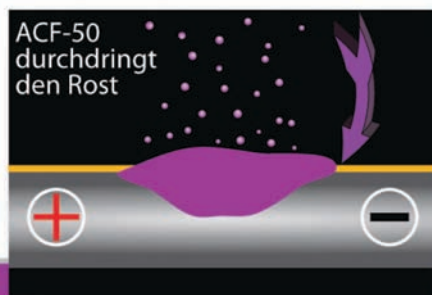
TECHNISCHE DATEN

KORROSION

KURZE ERKLÄRUNG: Kurz gesagt ist Korrosion bzw. Verrosten ein natürliches Phänomen, das die meisten Metalle entweder durch eine chemische oder elektrochemische Reaktion zerstört. Das Metall wird - normalerweise mithilfe eines Elektrolyts - in ein stabiles metallisches Gemisch wie zum Beispiel ein Oxid, Hydroxid oder Sulfat umgewandelt. Die Geschwindigkeit, mit der Metalle verrosten, hängt größtenteils von der Umgebung ab, der sie ausgesetzt sind, und vom Umfang der vorbeugenden Wartung, die an den Metallen vorgenommen wird. Metalle, die einer marinen Atmosphäre oder chemischen Industrielatmosphäre bzw. Feuchtigkeit sowie tropischen Temperaturen ausgesetzt sind, weisen die höchste Korrosionsgeschwindigkeit auf. Die Tendenz von Metallen, zu verrosten, stellt im Bereich der Flugzeugbetriebe ein ernsthaftes Problem dar.

ACF-50 ROSTSCHUTZMITTEL

So wirkt es: Das Rostschutzmittel ACF-50 ist ein hochmodernes, vor Rost schützendes Schmiermittelgemisch, das speziell für die Luft- und Raumfahrtbranche entwickelt wurde. Hierbei handelt es sich um ein hochgradig dünnes, flüssiges Filmgemisch (Thin Fluid Film Compound - TFFC), das Metalle mithilfe hochentwickelter Polbindungstechnologie einer aktiven Behandlung unterzieht. Wie in den Abbildungen gezeigt, dringen die synthetischen Hemmstoffe und chemischen Wirkstoffe des Mittels ACF-50 durch die Oxidablagerungen (weißes Pulver) bis zur Basis der Korrosionszelle vor, wo sie das Elektrolyt emulgieren, einkapseln und anschließend von der Metalloberfläche lösen. Dann lässt ACF-50 diese Feuchtigkeit verdunsten und bildet gleichzeitig eine atmosphärische Barriere, die weiteren Kontakt mit Feuchtigkeit unterbindet. Durch Entfernen des Elektrolyts wird der Korrosionsprozess gestoppt. ACF-50 durchdringt die dichtesten Nähte, Überlappungsverbindungen, Mikrorisse und Nietkopfränder und entfernt sowohl Feuchtigkeit als auch andere korrodierende Flüssigkeiten (Orangensaft, Cola, Kaffee, Salzwasser) in diesen korrosionsgefährdeten Bereichen. **Der dünne ACF-50-Film fungiert wie ein „Rost-Aus-Schalter“, der bis zu 24 Monate lang wirksam bleibt.**



**VERHINDERT UND DEAKTIVIERT KORROSION AN METALLEN UND AN DER ELEKTRONIK
SCHMIERT UND DURCHDRINGT MECHANISMEN AUF SICHERE WEISE**

ACF-50[®]

ANTI CORROSION FORMULA

Vorbeugende Rostkontrolle ist der beste Weg zum Schutz Ihrer Investition. Regelmäßige Behandlung mit ACF-50 reduziert Wartungskosten und verbessert die allgemeine Flugsicherheit. Lear Chemicals bahnbrechende Auftragungsmethoden und speziell entwickelte Sonderwerkzeuge leiten den durchdringenden Nebel von ACF-50 in alle kritische Flugzeugstrukturen. Die Techniker in einem der ACF-50 Rostschutzzentren bieten Behandlungen für das gesamte Flugwerk, die im Allgemeinen mit der jährlichen Hauptuntersuchung zusammentreffen. Nur die hochentwickelten Rostschutzeigenschaften von ACF-50 schützen sowohl das Flugwerk als auch die Avioniksysteme. Die Regierung der USA, Fluggesellschaften, Flottenbetreiber und Nutzer kleinerer Luftfahrtbetriebe haben nach Jahren der Prüfung und Nutzung nachgewiesen, dass ACF-50 leistungsstarken Rostschutz gewährt. ACF-50 kann mit Befürwortungen oder Genehmigungen von 31 Flugwerk-Erstausrüstern aufwarten und erfüllt branchenübliche Anforderungen an die Rostschutzleistung (AIRBUS, Boeing und Douglas MIL-Spec). Darüber hinaus wird ACF-50 von der Flugsicherungsbehörde als „geeignetes vorbeugendes Rostschutzgemisch“ anerkannt.

SCHÜTZT FLUGWERK UND KOMPONENTEN



REDUZIERT WARTUNGSKOSTEN

- Hat sich nachweislich über 28 Jahre hinweg als Rostschutz- und Rostdeaktivierungsmittel bewährt
- Wesentliche Reduzierung von Korrosion sowohl in der Struktur als auch in der Bordelektrik
- Einfaches und kostengünstiges Auftragen (Sprühdosen bzw. Einnebelungstechnik versorgen 3000 Quadratfuß pro Gallone)
- Der super-dünne Film fördert die Gewichtsreduzierung und erhöht somit die Nutzlastkapazität
- Ungiftig (keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich), niedriger Anteil flüchtiger organischer Verbindungen, in 50 US-Bundesstaaten zugelassen und mit angenehmen Duft
- Gewährt Schutz gegen alle üblichen Elektrolyte
- Behindert keine zerstörungsfreien Prüfverfahren

Ausrüstung umfasst 7 Handgeräte



DVD mit umfassendem Schulungsprogramm im Lieferumfang enthalten



LEAR CHEMICAL RESEARCH CORPORATION

AVIATION

PROVEN PROTECTION FOR OVER 30 YEARS

www.learchem.com • info@learchem.com • 1-800-256-2548

