

NORMA DI IMPIEGO**ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25****PROTETTIVO INIBITORE DI CORROSIONE**

1. INTRODUZIONE

ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25 è un protettivo inibitore di corrosione, penetrante e idrorepellente. ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25 forma un film morbido e ceroso.

ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25 è applicato come rivestimento protettivo contro la corrosione dei metalli comunemente utilizzati nelle strutture di aeromobili e nei componenti aerospaziali.

ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25 può essere utilizzato su tutte le superfici dell'aeromobile sia verniciate, che non verniciate, è per lo più adatto al trattamento delle aree dell'aeromobile dove sia necessario applicare un fil sottile e lubrificante come per esempio, le parti mobili, i cablaggi di controllo o le carrucole.

2. CONFORMITA' E APPROVAZIONI

ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25 è approvato da

- Gulfstream
- Airbus UK
- Lockheed Martin
- McDonnell Douglas
- Bell Helicopter
- Dornier
- New Zeland Ministry of Defence
- Lufthansa
- Australian Airlines
- Saab
- Swedish Civil Aviation
- British Aerospace
- Goodrich
- Airbus Industrie IPS 09-08-001-02 Issue I
- Boeing BMS 3-26A, Type I

E' inoltre conforme ai requisiti delle specifiche:

- AMS 3066, AMS 3077
- MIL-PRF-16173 E
- ITPN NMS 3-26 Type I

Per ulteriori informazioni ed aggiornamenti è possibile consultare il sito internet:

ww.aerospace.chemetall.com.

3. PROPRIETA' TECNICHE

Test	Metodo	Valore & U.M.
Flash point	ASTM D 93 / EN ISO 2719	> 38°C
Contenuto non volatile in peso	ASTM D 1644 / EN ISO 3251	> 35 %
Densità a 23°C	EN ISO 12185	820 +/- 20 kg/m ³
Copertura	Calcolato	14 m ² /l @ 25 µm
Temperatura di stoccaggio		Da 5° C a 30° C (40°-85°F)
Temperatura di applicazione		da 15° C a 30° C (60°-85°F)
Shelf Life		36 mesi

4. CARATTERISTICHE DEL FILM

Test	Metodo	Valore & U.M.
Aspetto	Esame visivo	Trasparente, marrone
Peso specifico del Film	Pesatura	25 g/m ²
Spessore approssimativo del film		Da 25 µm a 50 µm
Tempo di asciugatura a T amb.		Circa 60 minuti
Rimovibile con solvente	AV 980	Sì
Nebbia Salina	ASTM B 117	
	Acciaio	> 1000 h (a R _i 1)*
	Alluminio 2024-T3	> 2000 h (a R _i 1)*
Umidità	DIN 500-17	> 1000 h (a R _i 1)*

* secondo norma EN-ISO 4628-3

Tutti i valori sono tipici e non costituiscono specifica.

5. MODALITA' DI IMPIEGO

ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25 può essere applicato a spruzzo, per immersione o a pennello. L'applicazione a spruzzo è preferibile, per ottenere migliori risultati di protezione e penetrazione, se non nei casi in cui sia specificata una applicazione a pennello.

E' consigliabile impiegare i sistemi appositamente disegnati denominati AAS-System (apparecchiatura airless) o ACS-System (apparecchiatura airmix).

Istruzioni operative e raccomandazioni per l'utilizzo delle apparecchiature spray sono contenute nel manuale Tecnico "Controllo e protezione dalla corrosione degli aerei" disponibile presso gli uffici commerciali Chemetall.

(rif. Issue 2005-03-17)

Ogni riproduzione, anche parziale, della presente norma è soggetta ad approvazione della CHEMETALL Italia S.r.l.

Febbraio 2006

Pag. 2 di 2 / ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25

Chemetall Italia S.r.l.

Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Giussano (Mi) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
 Sede legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
 C.F. e P.IVA 10778120153 - Cap. Soc. €1.000.000 i.v. - mecc. MI 189593
 Iscriz. Registro Imprese MI 146 - 330045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145