

ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D

PROTETTIVO

1. INTRODUZIONE

ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D è un protettivo , inibitore di corrosione (CIC), tissotropico ad elevate prestazioni. Forma un film solido e ceroso.

ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D è utilizzato come rivestimento per proteggere dalla corrosione i metalli comunemente usati nelle cellule di aeromobili e in componenti aerospaziali. ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D viene applicato sopra il protettivo, con effetto penetrante e idrorepellente, ARDROX AV 8 / DINITROL AV 8.

ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D è utilizzato nelle aree dell'aeromobile soggette agli ambienti maggiormente corrosivi. Può essere applicato sia su superfici verniciate che non verniciate.

2. CONFORMITA' E APPROVAZIONI

ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D è conforme a BMS 3-26 A, Tipo II e TN.A.007.10138, Tipo II, Grado 2.

ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D è approvato da:

- Airbus Industrie
- British Aerospace
- Boeing
- Dassault Aviation
- McDonnell Douglas
- Goodrich
- Pilatus
- Gulfstream Aerospace

Per ulteriori informazioni ed aggiornamenti è possibile consultare il sito internet:
www.aerospace.chemetall.com

3. PROPRIETA' TECNICHE

CARATTERISTICHE FISICHE

| Caratteristica | Metodo di analisi | Valore |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Punto di infiammabilità | ASTM D 93 / EN ISO 2719 | > 38°C (117°F) |
| Contenuto di non-volatili | ASTM D 1644 / EN ISO 3251 | > 71,5 % in peso |
| Densità a 23°C (73°F) | EN ISO 12185 | 990 ± 20 Kg/m ³ |
| Copertura | Calcolato | 7 m ² /l a 100 µm |
| Temperatura di applicazione | -- | Da 15°C a 30°C(60°F-85°F) |
| Temperatura di stoccaggio | -- | Da 5°C a 30°C (40-85°F) |
| Durata a magazzino | -- | 36 Mesi |

CARATTERISTICHE DEL FILM

| Caratteristica | Metodo di analisi | Valore |
|---|-------------------|---|
| Colore | Esame visivo | Trasparente, giallastro |
| Peso specifico del film | Pesata | 120 g/m ² |
| Spessore approssimativo | -- | 100 µm a 200 µm |
| Tempo di asciugatura a temperatura ambiente | -- | Circa 6 ore |
| Asportabile con: | AV 980 | Sì |
| Resistenza alla nebbia salina | ASTM B 117 | Su acciaio: > 1000 h (a R _i 1)* Su Al 2024-T3: > 2000 h (a R _i 1)* |
| Resistenza in camera umidostatica | DIN 50017 | > 1000 h (a R _i 1)* |

* secondo EN ISO 4628-3

Questi sono valori tipici e non costituiscono specifica.

4. MODALITA' DI IMPIEGO

ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D dovrebbe essere applicato a spruzzo.

E' consigliabile impiegare il sistema appositamente disegnato denominato AAS-System (apparecchiatura airless). E' anche possibile utilizzare l'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. 1 di 2 / ARDROX AV 100 D / DINITROL AV 100 D

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