

NORMA DI IMPIEGO**ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15****PROTETTIVO INIBITORE DI CORROSIONE**

1. INTRODUZIONE

ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15 è un protettivo inibitore di corrosione, super penetrante e idrorepellente, ad elevate prestazioni. ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15 forma un film solido e non appiccicoso.

ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15 è applicato come rivestimento protettivo contro la corrosione dei metalli comunemente utilizzati nelle strutture di aeromobili e nei componenti aerospaziali.

ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15 può essere utilizzato su tutte le superfici dell'aeromobile sia verniciate, che non verniciate. Lascia un film sottile, di basso peso, dotato di ottime caratteristiche di penetrazione ed eccellenti proprietà anticorrosive.

La viscosità di ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15 è ottimizzata per assicurare un'effettiva protezione della superficie e per assicurare un'efficace penetrazione anche alle zone meno accessibili dell'aeromobile.

Non essendo ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15 dotato di proprietà lubrificanti; si consiglia, durante l'applicazione di operare in maniera accurata e mascherare le parti in movimento dell'aeromobile. Alternativamente si consiglia di utilizzare sulle parti mobili ARDROX AV 25 / DINITROL AV 25 che lascia un film protettivo ceroso molto leggero.

2. CONFORMITA' E APPROVAZIONI

ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15 è approvato da

- Airbus Industrie: IPS 09-08-003-03, Type III, TNA 007.10138, Type I, Grade 3;
- Boeing: BMS 3-29, BMS 3-23 Type II, BMS 3-35;
- Bombardier, Canadir Group CMS 565-06, Type IV;
- McDonnell Douglas DMS 2150;
- Eurofighter EADS as MIL-PRF-16173, Class 1, Grade 1 & 4;

ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15 è, inoltre, conforme alla MIL-PRF-16173E, Class 1, Grades 1 & 4

Per ulteriori informazioni ed aggiornamenti è possibile consultare il sito internet:
www.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	> 50 %
Densità a 23°C	EN ISO 12185	910 +/- 20 kg/m ³
Copertura	Calcolato	31 m ² /l @ 15 µm
Temperatura di stoccaggio		Da -20° C a 30° C
Temperatura di applicazione		Da 0° C a 30° C
Shelf Life		36 mesi

4. CARATTERISTICHE DEL FILM

Test	Metodo	Valore & U.M.
Aspetto	Esame visivo	Trasparente, marrone
Peso specifico del Film	Pesatura	15 g/m ²
Spessore approssimativo del film		15 - 25 µm
Tempo di fuori polvere a T amb.		Circa 60 minuti
Rimovibile con solvente	AV 980	Sì
Nebbia Salina	ASTM B 117	
	Acciaio	> 750 h (a R _i 1)*
	Alluminio 2024-T3	> 1500 h (a R _i 1)*
Umidità	DIN 50017	> 750 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 15 / DINITROL AV 15 può essere applicato a spruzzo, per immersione o a pennello. L'applicazione a spruzzo è preferibile, per ottenere migliori risultati di protezione e penetrazione.

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.

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

Febbraio 2006

(rif. Issue: 2005-03-17)
Pag. 2 di 2 / ARDROX AV 15 / DINITROL AV 15

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