**SYNTHITE AC-43 CLEAR AIR DRYING VARNISH**

**180°C (Színtelen, védő lakk)**

**LEÍRÁS**

A SYNTHITE AC-43 egy levegőn szárítható, módosított poliészter gyanta mely ellenáll a magas hőmérsékleteknek. H osztályú alkalmazásokra alkalmas és egy nagyon rugalmas és kemény réteget képez. Rendkívül gyorsan szárad és a száradási időt még jobban fel lehet gyorsítani egy rövid sütéssel.

A következő kiemelkedő tulajdonságok jellemzik:

- H osztályú hőmérsékletekre tervezve

- Gyorsan szárad

- Jól penetráció

- Jó kötési szilárdság

- Hegeszthető

- Kiválóan ellenáll a hőnek, a savaknak és az alkáli elemeknek

- Az U.L. szigetelési rendszereibe tartozik

**JELLEMZŐK**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fizikai tulajdonságok** Szín  | színtelen |
| Fajsúly 25°C-on  | 880±50 gr./lt. |
| 4-es számú Ford edényben viszkozitása 25°C-on  | 20-26" |
| 3-as számú ISO edényben viszkozitása 25°C-on  | 50-70” |
| 1-es számú Demmler edényben viszkozitása 30°C-on  | 15/20” |
| Rétegvastagság D.F.T. (ASTM-D-115)  | mm.0,060/0,070 |
| Oldószer  | Dolph's T-200 |
| Száradási idő rézlemezen-por  | 10 perc |
| Száradási idő rézlemezen-érintésre  | 60 perc |
| Korróziós hatás a rézre  | nincs  |

 **SYNTHITE AC-43 CLEAR AIR DRYING VARNISH**

**180°C (Színtelen, védő lakk)**

**LEÍRÁS**

A SYNTHITE AC-43 egy levegőn szárítható, módosított poliészter gyanta mely ellenáll a magas hőmérsékleteknek. H osztályú alkalmazásokra alkalmas és egy nagyon rugalmas és kemény réteget képez. Rendkívül gyorsan szárad és a száradási időt még jobban fel lehet gyorsítani egy rövid sütéssel.

A következő kiemelkedő tulajdonságok jellemzik:

- H osztályú hőmérsékletekre tervezve

- Gyorsan szárad

- Jól penetráció

- Jó kötési szilárdság

- Hegeszthető

- Kiválóan ellenáll a hőnek, a savaknak és az alkáli elemeknek

- Az U.L. szigetelési rendszereibe tartozik

**JELLEMZŐK**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fizikai tulajdonságok** Szín  | színtelen |
| Fajsúly 25°C-on  | 880±50 gr./lt. |
| 4-es számú Ford edényben viszkozitása 25°C-on  | 20-26" |
| 3-as számú ISO edényben viszkozitása 25°C-on  | 50-70” |
| 1-es számú Demmler edényben viszkozitása 30°C-on  | 15/20” |
| Rétegvastagság D.F.T. (ASTM-D-115)  | mm.0,060/0,070 |
| Oldószer  | Dolph's T-200 |
| Száradási idő rézlemezen-por  | 10 perc |
| Száradási idő rézlemezen-érintésre  | 60 perc |
| Korróziós hatás a rézre  | nincs  |

**Ajánlott felhasználás**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A SYNTHITE AC-43 a következők kezelésére ajánlott: Állórészek tekercselései  | Tekercsek  | Transzformátorok  |
| Nyomtatott áramkörök  | Ellenállások  | Kondenzátorok  |

Ajánlott felhasználás

A SYNTHITE AC-43 a következők kezelésére ajánlott:

Állórészek tekercselései Tekercsek Transzformátorok

Nyomtatott áramkörök Ellenállások Kondenzátorok

A SYNTHITE AC43 spray formátumban is kapható

Alkalmazás módszere

A SYNTHITE AC 43 lakkot merítéssel, ecsettel vagy spray formátumban lehet alkalmazni. Egy óra

alatt szárad meg de be is lehet égetni, hogy jobban ellenálljon a kémiai összetevőknek és az

olajnak.

Egy 20-30 perces beégetéssel 150°C-on egy kiválóan rugalmas réteget lehet képezni mely rendkívül

jól tapad.

Gyártósori impregnálás esetén a következő folyamat ajánlott:

1. Felmelegíteni a munkadarabot 10 percig 110°C-on.

2. Bemártani a lakkba 30 másodpercig

3. Hagyni lecsepegni 10-20 percig

4. Beégetni 60-90 percig 110°C-on

Az AC 43 10-15% oldószert kell hogy kapjon a folyamat elvégzéséhez.

Kérjük, vegye figyelembe azt, hogy a felmelegítés ajánlott, de nem kötelező.

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Kompatibilitás a huzalok bevonatával

A SYNTHITE AC-43 a következő huzal-bevonatokkal kompatibilis:

Polivinil formális Gyanta-tartalmú zománc Poliuretán-Poliamid

Poliamid Poliuretán Polivinil formális-Poliamid

Poliészter Epoxi Tekercselt fonal

Polimide Amid-Imide Poliészter Amid-Imide

Hő ellenállás

A SYNTHITE AC-43 hő ellenállása 20.000 óra 180°C-on. ASTM D-3251 normákkal lett meghatározva

(sodrott huzalok) Amid-Imide MW35-ös poliészter huzallal alkalmazva.

Oldószer

Dolph's T-200-al kell hígítani.

Penetrációs jellemző

A SYNTHITE AC-43 alacsony viszkozitása egy jó impregnálást biztosít bármilyen alkalmazási

módszerrel.

ALBESIANO