



DOLPHON CC-1105 POLYESTER RESIN(多元酯樹脂)

簡 介

H級、燃點高、無溶劑、多用途、100%多元酯樹脂、合乎經濟效益，提供優良穩定的使用期限，不易產生不良化學效應。

主要特性和優點：

- | | |
|--|---------------|
| 1. 燃點高(329°F/163) | 2. 無溶劑 |
| 3. 多用途 可用於滴、浸、
烘烤、真空、滾筒式處理加工 | 4. U.L.系統 220 |
| 5. 特高粘結力 | 6. 100%完成化學反應 |
| 7. 低粘度，滲透力強 | 8. 成品對化學抵抗力高 |
| 9. 可用於密封式作業 | 10. 抗潮濕 |
| 11. 合乎(R123&R134a)冷凍條件 | 12. 特快乾無溶劑 |
| 13. 特優良 在作業槽中穩定性在低
溫下作業中不易凝固，氣味淡
使用於真空處理作業 | |

用 途

DOLPHON CC1105 適用於各類電器工件如：

辰、變壓器、冷凍用馬達、子、定子、電樞、抗流器等等。

性 能

1. 粘度 Brookfield@77°F, CPS	400-700
2. 比重@70°F.	1.16-1.20
3. 沸點, °F.	554
4. 燃點, °F., Tag Open Cup	329
5. 顏色	金黃
6. 凝結時間 @212°F	110-150
@230°F	20-40
7. 介電強度 ASTM D-115, VPM	4000
8. 介電常數 ASTM D-150	3.14
9. 體積電阻係數，ASTM D-257, ohm-cm@25	7x10 ¹⁶
@150	1.4x10 ¹³

(OVER)

JOHN C. DOLPH COMPANY . MONMOUTH JUNCTION . NEW JERSEY

Epoxy Resins
Epoxy Resin Varnishes
Epoxy Enamels
Epoxy Cement

Air Drying Varnishes
Baking Varnishes
Insulating Enamels
Insulating Lacquers

Polyesters
Polyurethanes
Plastisols
Dolph-Spray[®] (Aerosol)

Masking Compounds
Stator Compounds
Sticking Compounds
Potting Compounds

The recommendations, test results, and suggestions are offered herein as a guide in the use of these materials and are not a guarantee to their performance inasmuch as the Company has no control over the use to which others may put the product.

The above properties are typical values and are not intended for specification use.

應用

DOLPHON CC1105 可使用浸置、自動浸漆及真空浸滲生產程序，以下為一般浸置的生產流程：

1. 先將工件預熱除濕，加熱至 220°F(~105)
2. 冷至 150°F(~65)
3. 浸漆直至停止冒泡
4. 空氣滴乾約 20 分鐘
5. 烘乾，可選用以下溫度和時間

135	1.5~3 小時
150	1 小時
160	35 分鐘
175	15 分鐘

當絕緣漆與銅金屬接觸時，銅表面會產生綠色物質，這是因為生產系統內含水量高所致，用較長預熱及烘乾時間可避免此現象。

樹脂的準確和保存：

- (1) 備用及使用期：DOLPHON CC1105 出廠時已預加催化劑，在華氏 70 度時使用期超過 12 個月，如要延長絕緣漆的使用期可調較凝結時間在 75 至 140 分鐘之間。

- (2) 浸槽及再循環系統：

DOLPHON CC1105 絕緣漆會與銅金屬、銅合金及天然橡膠產生化學作用。因此浸槽及再循環系統所用的配件須使用黑鐵、合成橡膠及塑膠原料製成。

以上資料謹供參考，本公司不會對客戶使用本產品作任何保證