

# UT-UR-2107

## 丙烯酸多元醇樹脂



### 1. 產品簡介

UT-UR-2107 為無苯溶劑反應具有優異的耐候性、豐滿度、高光澤、鮮映性及適中的表乾性及抗垂流性，極適合大面積噴塗作業，非常適合製造泛用型二液型 PU 金油。

### 2. 產品用途

汽車修補、塑膠、金屬、木材等泛用型高級二液型 PU 面漆。

### 3. 產品特性

- 3.1. 對塑膠 ABS、PC 及金屬素材密著性佳。
- 3.2. 豐滿度、鮮映性優異。
- 3.3. 表乾時間適中且抗垂流性適合大面積塗裝，自干、烘乾皆可。
- 3.4. 耐汽油性、耐溶劑性、耐石油性、耐化性佳。
- 3.5. NC、CAB 相容性優。

### 4. 產品規格

項目	條件	數據
外觀	目視	澄清
固成份	105°C × 3hrs	69 ± 2%
黏度	Gardner at 25°C	Z3 ~ Z6
色素	APHA	< 80
酸價	0.1N KOH mg/g	≤ 3
OH 價	供應值	74 ~ 79
溶劑	BAC, PMA	

### 5. 溶劑稀釋性

溶劑	克數	溶劑	克數
Xylene	>20g	MEK	>20g
Toluene	>20g	BCS	>20g
S#100	>20g	BAC	>20g
IBA	>20g	EAC	>20g
NBA	>20g	PMA	>20g

註：1 克 UT-UR-2107 加入溶劑至混濁時所需溶劑之克數。

### 6. 樹脂相容性

	溶液	塗膜
CAB-551-0.2	C	C
CAB-381-0.5	C	C
大立 931-80%	C	C
UT-UR-515	C	C
UT-UR-519C	C	C
UT-UR-538	C	C

C=相容，SI=微相容

### 7. 應用試驗

#### 7.1. 試驗條件

60°C × 1hrs、靜置 3 天測試。

#### 7.2. 參考配方

主劑		硬化劑	
UT-UR-2107	260	HDT-90	70.2
BAC	20.0	BAC	16.9
PMA	17	EAC	12.9
BYK-306(12.5%)	3		100
<b>300.0</b>			

主劑：硬化劑 = 3 : 1(W/W)

#### 稀釋溶劑

Toluene	20
Xylene	20
EAC	20
BAC	20
PMA	20
<b>100</b>	

7.3. 施工方法：噴塗於砂磨馬口鐵。

#### 7.4. 性能數據

項目	條件	數據
指觸	室溫(25°C)	15 分
指壓	室溫(25°C)	25 分
密著性	百格	100 / 100
硬度(1 日後)	三菱鉛筆	H
硬度(7 日後)		2H
衝擊性	1/2 × 1Kg × cm	50
屈曲性	180° × mm	3
光澤 60°	光澤計	90.3
Rspec	光澤計	85
DOI	光澤計	97.2

#### 儲存

須貯存於陰涼通風處，嚴禁曝曬雨淋。

#### 注意

我們相信本說明書中所含資訊是正確且可靠的，但不可將這些資訊視為產品保證，或需要我們承擔法律責任的陳述、或假定我們負有責任的依據。使用者應進行充分的檢驗和試驗，以確定對其特定用途的適用性。