

噴漆用空乾壓克力樹脂 AC 3311

說明：

AC 3311 可和短油醇酸樹脂、環氧樹脂、酮基樹脂、硝化棉、CAB 等多項樹脂相混合，因此可和普通噴漆相混合，可以提高普通噴漆之光澤、乾燥性、密著性，並減少 NC、CAB 之使用量，同時在配漆上、使用上皆極方便，不可多得之普通噴漆改質劑。

規格：

外觀	: 澄清
粘度(Gardner25)	: T-W
固成份(105°C×3 小時)	: 50±2%
色相(Gardner)	: <1
酸價(0.1NKOH mg/g)	: <12
色素(APHA)	: <50(HAZEN=APHA)
溶劑	: 甲苯、丁醇
Tg	: 50°C

特性：

1. 高光澤、光澤保持性、耐久性。
2. 密著性。
3. 相溶性。
4. 顏料分散性佳。

應用：

1. 藤器、竹器噴漆。
2. AC 3311 加入普通噴漆可極顯著改善密著、光澤持久性，初期光澤(尤其深顏色以 AC 3311 混鍊)並些許改善速乾性、硬度、回黏性。
3. 泛用噴漆。
4. 燙金糊劑(背膠)。

參考配方：

鈦白粉	:	52.5
AC 3311	:	35
BYK-130 分散劑	:	0.5
二甲苯	:	40
經混鍊均勻後追加		
AC 3311	:	40
ECS	:	15
DBP	:	7
Total	:	264.65
配合參數		
Solid Content	:	51%
Pigment Weight	:	20%
Resin Solid	:	31%
Pigment/Binder	:	0.65

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

性能數據:

項 目	條 件	結 果
黏度	Ford Cup # 4	80"/25°C
乾膜厚		1.5mils
光澤	60° 反射角	92
彎曲	6m/m	Pass
指觸乾燥	室溫、溼度 85%	6'
完全乾燥	室溫、溼度 85%	120'
硬度	三菱鉛筆	HB
密著性	方格實驗	100/100
衝擊	300gx20cm	Pass
耐候性	40WUV 100H ΔE0.38	Gloss 91
耐溶劑性	甲苯表玻璃試驗	無異狀

溶劑容忍度:

AC 3311 10c.c 各別加入以下溶劑迄混濁所需 c.c 數

溶劑	容忍度
Methanol (甲醇)	0
Propanol (正丙醇)	0
Isopropanol (異丙醇)	0
Butanol (正丁醇)	0
Isobutanol (異丁醇)	0
Benzene (苯)、Toluene (甲苯)	∞
Xylene(二甲苯)、Isobutyl Acetate (乙酸異丁酯)	∞
Ethyl Acetate (乙酸乙酯)	∞
BCS、EGA、MEK	∞
MIBK (乙-甲基 (代) 戊酮- (4))	∞
Solvesso 150 (油溶 150 #)	∞
VM&Pnaphtha (油漆溶劑)	12
2-NP	∞

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373
E-mail:anvictor@ms45.hinet.net 網站:www.twanfong.com

AC 3311 和其它樹脂相容性:

		AC 3311		
		90%	65%	50%
Vinyl Resin 聚氯乙稀樹脂	VAGH	I	I	I
	VMCH	I	I	I
Ketone Resin	SK Resin	C	C	C
Nitrocellulose	1/2"NC	C	C	C
Epoxy Resin 環氧樹脂	EPON-1001	C	C	C
	EPON-834	C	C	C
Silicone Resin	DC-840	C	C	C
Cellulose Acetate Butylate	CAB 551-02	C	C	C
	CAB 381-0.5	I	I	I
Maleic Acid Resin (馬林酸樹脂)		C	C	C
Short Oil Alkyd #1 短油酸樹脂	大立 931-70	C	C	C
	大立 139-70	C	C	C
	長潤 ALKYD 5955	C	C	C
Thermoplastic Acrylic Resin 熱可塑性壓克力樹脂	UT-A-80	I	I	I
	UT-A-11	C	C	C
	UT-A-710	C	C	C
	UT-A-740	C	C	C
	UT-A-161	I	I	I
	UT-U-99	C	C	C
	UT-A-112	I	I	I
	UT-A-743	C	C	C
Amino Resin	CY-303	C	C	C
	M-3345F	C	C	C
	M-3625/80	C	C	C
	M-3320	C	C	C

C:可相容 I:不可相容

1:AC 3311 配合 15%NC(硝化棉)

儲存:

正常條件室溫下可放置 6 個月，並請放至陰涼處。

注意:此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。