

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

水性壓克力樹脂 AS 2688

規格：

固成份	: 44±1.0 %
黏度	: 500~3000 mPas
pH 值	: 7.5~8.5
密度	: 約 1.04 g/cm ³
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 40°C

特性：

AS 2688 是一支水溶性細分散的共聚物分散液，不含可塑劑及保護膠體。

應用：

AS 2688 適用木頭、金屬和塑膠的塗料。可單獨使用或搭配 PU 分散液使用。
作為木器 primer 有非常好的外觀和抗回黏性，適用白色高光配方。

珠光金屬烤漆參考配方(FP2688-sz2-0001)：

順序	原材料	比例
1	AS 2688	70.0
2	消泡劑 BYK 024	0.5
3	底材濕潤劑 Twin 4100	0.3
4	共溶劑 EDG	5.0
5	美耐敏架橋劑 Cymel 303	10.0
6	去離子水	9.6
7	珠光粉	0.8
8	顏料色漿	2.0
9	催化劑 XW87	1.0
10	抗閃銹劑 Ascotran H10	0.5
11	中和劑 DMEA	0.3
總計		100.0

*預混合原材料 4~6，然後在攪拌下加入槽中。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

水性金屬烤漆參考配方(安鋒-1130320001) :

- 1.底材：馬口鐵
- 2.塗佈方式：濕膜 80 μ m
- 3.乾燥條件：A—190°C×30 分鐘，B、C、D—130°C×30 分鐘
- 4.測試配方：

原材料	A	B	C	D
AS 2688	70	70	70	70
消泡劑 CT-5086	0.5	0.5	0.5	0.5
底材濕潤劑 SW-3404	0.3	0.3	0.3	0.3
共溶劑 EDG	5	5	5	5
純水	13.7	13.7	13.7	13.7
抗閃銹劑 Ascotran H10	0.5	0.5	0.5	0.5
美耐敏架橋劑 M 303	10	-	-	-
美耐敏架橋劑 WM-3230	-	10	-	-
美耐敏架橋劑 WM-3270	-	-	10	-
美耐敏架橋劑 M 325	-	-	-	10
白色漿	40	40	40	40

5.白色漿配方：

原材料	比例
純水	24.45
pH 值調整劑 AMP 96	0.05
分散劑 DA 130	4
分散劑 AP	1
消泡劑 S03N	0.5
TiO ₂ 粉 R-900	70
增稠劑 VIS 4	0.3

6.測試結果：

物性項目		A	B	C	D
光澤	20°	31.4	6.7	22.7	9.3
	60°	73.5	35.2	68.7	40.5
	85°	96.0	57.8	94.9	66.6
密著		5B	5B	5B	5B
硬度		2H	F	3H	H
耐 MEK 擦拭		>100 下	15 下	10 下	15 下
耐 95%酒精擦拭		>100 下	>100 下	>100 下	>100 下
耐 IPA 擦拭		>100 下	>100 下	>100 下	>100 下
常溫 pot life (觀察黏度變化)	當下	21s	20s	3 天已硬化	5 天已硬化
	一週	26s	有大結塊		
放置戶外曝曬	一週	無鏽斑	無鏽斑	無鏽斑	無鏽斑
	二週	無鏽斑	第 12 天 出現鏽斑	無鏽斑	無鏽斑

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第2頁，共3頁 (第三版 2024.04)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

包裝：

120kg/桶。

儲存：

密封原裝桶儲放於溫度 5~25°C，保質期至少 6 個月。

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。