

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

高光快乾合成脂肪酸 HG 3

規格:

外觀	:	液體
顏色 (Gardner 1953)	:	最高 1
固體成分	:	80±2
溶劑	:	二甲苯
油種	:	合成脂肪酸
油長	:	33%
黏度 (23°C)	:	35000-45000mPa*s
酸值	:	最大 15
羥值	:	115±10
羥基量	:	3.48%
比重(20°C)	:	1.022g/cm ³
閃點	:	28°C

溶解性:

酮類-----	可溶解
酯類-----	可溶解
羧酸酯-----	可溶解
芳香族類-----	可溶解
脂肪族類-----	不可溶解

特性:

HG 3 屬合成脂肪酸類，它有良好的硬度、豐滿度、高光澤和低黃變性等特性，可作高質量高光澤油漆使用或作烤漆時改善柔韌性及硬度。

HG 3 一般合成脂肪酸樹脂乾速較快、且乾膜硬度可較快建立，在低溫環境下使用有較佳的生產效率。

包裝:

200KG

儲存:

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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

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

HG 3 高光清漆應用配方

A 劑：

主劑	配方添加比例	固含	OH 值
樹脂 HG 3	72	57.6%	120
醛樹脂 A81(60%二甲苯)	8.5	5.1%	24
消泡劑 D-8141	0.2		
平滑劑 S-8306	0.1		
平坦劑 L-2879F	0.5	0.35%	
PU 促進劑 T-12 (10%)	0.5		
PMA	6		
XYL	7.2		
BAC	5		
合計	100	63.05%	88.44

B 劑：

固化劑	配方添加比例	固含	NCO%
AD-75	53	39.75%	13
UH-051C	15	7.5%	7.5
BAC	32		
合計	100	47.25%	8.015

配方測試數據：

A 組固體份	63.05%
A+B 固體份	47.25%
架橋率	121.08%
A：B：稀釋劑（BA）	1：1：0.7
黏度（福特 4 號杯）21°C	
A 組黏度	約 185 秒
A+B 混合黏度	約 53 秒
A+B+BA（施工黏度 NK-2）	約 10.5 秒
2 小時後黏度	約 14 秒
活化期	> 3h
表乾	35 分鐘
指壓乾	6.5h
手感	Good
光澤（60°C）24h	99.°C
塗布量	200g/m ²
鉛筆硬度，日本三菱	24hr：HB/48hr：H
Thinner：PMA:8,XYL:50,BAC:15,TOL:27,TOTAL:100	
測試條件	
室溫:21°C	濕度:90%

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

HG 3 白色亮光色漆應用配方

A 劑：

主劑	配方添加比例	固含	OH 值
樹脂 HG 3	50	40%	12
分散劑 DIS-8401	1	0.5%	
防沉搖變劑 R972	0.3	0.3	
鈦白粉	28	28%	
消泡劑 D-8141	0.2		
氟改性平坦劑	0.5	0.35%	
平滑劑 S-8310	0.1		
PMA	5		
XYL	9.9		
BAC	5		
合計	100	69.15%	60

B 劑：

固化劑	配方添加比例	固含	NCO%
HDT-90	30	27.0%	19.6
AD	15	11.25%	13
60T	25	15.0%	9.6
BAC	30		
合計	100	53.25%	10.23

配方測試數據：

A 組固體份	69.15%
A+B 固體份	63.85%
架橋率	113.89%
A：B：稀釋劑（BA）	1：0.5：0.4
黏度（福特 4 號杯）29°C	
A+B+BA（施工黏度 NK-2）	10 秒
2 小時後黏度	15 秒
活化期	> 4hr
表乾	23 分鐘
指壓乾	5.0hr
手感	Good
光澤（60°C）24h	99.0°C
塗布量	220g/m ²

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