



# 三和合成股份有限公司

中华民国台湾省高雄市路竹区中山南路一号  
 电话: 886-7-6962211~3 全球信息网: // www.sanho.com.tw  
 传真: 886-7-6976993 (业务) E-mail 地址: sanho@sanho.com.tw  
 传真: 886-7-6961782 (出口) E-mail 地址: sanho@so-net.net.tw

## KINGMIDE 550-A

KINGMIDE 550-A 是由二聚脂肪酸及聚乙烯胺经聚缩合反应而成的脂肪族聚酰胺树脂。KINGMIDE 550-A 是属比较高黏度溶液型。它们对于广大的不同材料均俱有优良的接着性,可广泛使用于凹板印刷油墨。其特性为对不同的传统工业级溶剂俱有良好的溶解性,且溶剂能迅速从印刷薄膜挥发。对颜料及染色剂有良好的湿润性,与硝酸纤维素相溶性极佳,其印刷薄膜除俱有高光泽度且薄膜表面非常平滑及俱硬度之外,对耐水、耐药品性极佳,且适合重复印刷。

### 1. 规格

外观	550-A 黄褐色颗粒状
软化点 (°C)	110±5°C
溶液黏度 (Gardner-Holdt)/25°C	*H ~ L
色数 (Gardner)	*10 以下
酸价 (mg-KOH / gm)	5 以下
胺价 (mg-KOH / gm)	3 以下
比重	0.98
(*甲苯 / 异丙醇=7 / 3 稀释, 树脂分 40%)	

### 2. 溶解度数据

溶 剂	树脂含量	550-A 溶解度
乙醇	40 %	Gel
乙醇	30 %	Gel
乙醇	20 %	Gel
异丙醇	40 %	Gel
异丙醇	30 %	Gel
异丙醇	20 %	Gel
正丁醇	40 %	I
正丁醇	30 %	E
正丁醇	20 %	A
乙醇/ IPA (=1 / 3)	40 %	Gel
乙醇/ IPA (=1 / 3)	30 %	Gel
乙醇/ IPA (=1 / 3)	20 %	In
乙醇/ IPA (=1 / 1)	40 %	In
乙醇/ IPA (=1 / 1)	30 %	In
乙醇/ IPA (=1 / 1)	20 %	In

\* 上述数字为 Gardner-Holdt 刻度, at 25°C。

\* In = 不溶

\* Gel = 凝胶

适当调配溶剂混合比可得最佳溶剂挥发速率(= 干燥)



# 三和合成股份有限公司

中华民国台湾省高雄县路竹乡中山南路一号

电话: 886-7-6962211~3

全球信息网: // www.sanho.com.tw

传真: 886-7-6976993 (业务)

E-mail 地址: sanho@sanho.com.tw

传真: 886-7-6961782 (出口)

E-mail 地址: sanho@so-net.net.tw

### 3. 溶液黏度和低温安定性

KINGMIDE 550-A (40%)树脂溶于不同比例的甲苯与异丙醇混合溶剂中, 树脂混合溶液置于设计温度下 24 小时, 观察低温下溶液安定性。

溶 剂 甲苯: 异丙醇	气泡黏度(25°C、Gardner-Holdt)	5°C安定性
	550-A	550-A
8 / 2	M ~ N	F
6 / 4	Q	F
4 / 6	J	F
2 / 8	C	F

\* F = 维持液态状

\* PG = 部份凝胶

\*SG = 软状凝胶

HG = 硬状凝胶