

联系电话：13390981305

公司网站：www.matsukanechem.com

KANEKA TER-POLYMER (松金13390981305)

May, 2019

KANEKA Ter-polymer

(as follows: “SVR (solution vinyl resin)”)

SVR 类别；

1) OH (羟基) 型
→ 涂层

2) COOH (羧基) 型 →

3) 高醋酸乙烯酯型 →

典型应用；

1) 凹版油墨，木头

2) 热封漆（铝用），
罐涂层（内/外）

3) 丝网，喷墨

市场规模:

全球40万吨/年

竞争对手:

Wacker Chem (Germany)

Nisshin chemical (Shinetsu) (Japan)

Wuxi Honghui (China)

Singfeng (China)

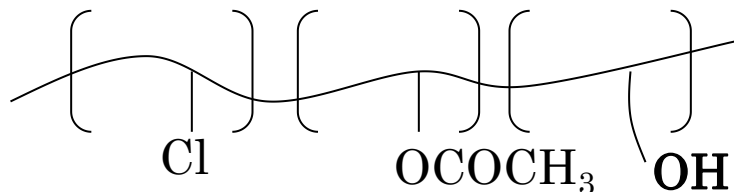
HANWHA (Korea)

(DOW chemical withdrew from this market in 2008)

OH (羟基) 型

产品名称: Kanevinyl T555
Kanevinyl T5HX

化学结构:



特色: 1、颜料分散
2、良好的粘合性能
3、酒精耐久性高

运用: 1、凹版油墨 (软包装等)
2、木涂层 (家具等)
3、塑料涂层

竞争对手: Nisshin Solbin A
Wuxi honghui UMOH

	KANEKA		Nisshin	Wuxi
	T555	T5HX	Solbin A	UMOH
PVC	82	83	90	90
PVA c	16	9	5	5
OH	2	8	5	5
K值 (-)	46	52	51	47
分子量 ¹⁾ (Mw)	63,000	86,000	75,000	89,000
Tg ²⁾ (°C)	71	69	74	77
粘度 ^{*)} (cps)	260	330	400	280

*) BTY粘度计 (3号) /树脂/EAc=20/80



OH（羟基）型

厂家		KANEKA	Nisshin	Wuxi
等级名称		T5HX	Solbin A	UMOH
配方(1)	粘度(cps)	330	400	280
	Haze (%)	40	78	83
配方(2)	粘度(cps)	1,000	730	890
	Haze (%)	20	54	61

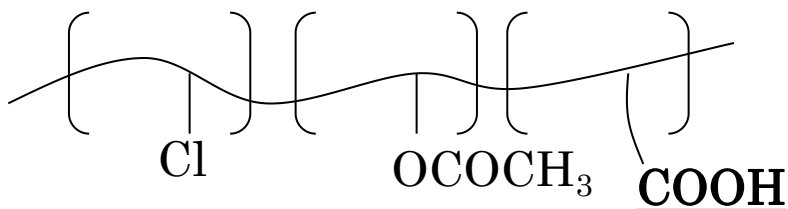
配方（1）；树脂/EAc=20/80，（2）；树脂/MEK/EAc/TOL=25/15/15/45

- >与亚洲同类产品相比，T5HX对酯型溶剂（如乙酸乙酯）具有良好的溶解性（低雾度）。
- >T5HX的树脂颜色比同类产品更白。

COOH (羧基) 型

产品名称：Kanevinyl T5DA

化学结构：



特色：• 好的粘合剂

适用于 金属材料
(铝、金属化聚酯)

运用：• PTP热封漆 (PTP：压入式包装)

- 罐涂层 (内/外)
- 金属油墨 (用于粘合剂)

竞争对手：Wacker Hcker 15/45M

Wuxihonui UMCH

	KANEKA T5DA	WACKER H15/45M	Wuxi UMCH
PVC	81	84	84
PVAc	18	15	15
COOH	1	1	1
K-value (-)	51	48	48
Tg (Celsius degree)	71	75	76
酸值 (-)	8	10	11
粘度 ¹⁾ (cps)	800	1,230	1,170
粘度 ²⁾ (cps)	300	500	500

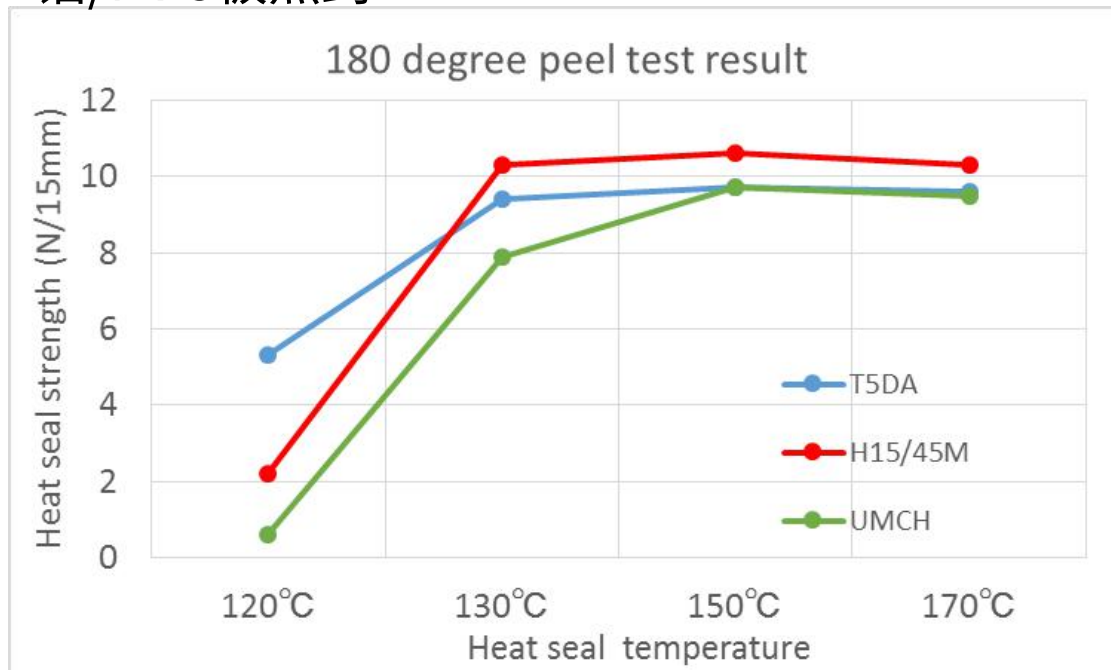
1) B type viscosimeter (No.3) Resin/ MEK/TOL/BAC=25/15/15/45

2) B type viscosimeter (No.3) / Resin/EAc=20/80



COOH (羧基) 型

<铝/PVC板热封>



样品制备：

- 1) 在MEK/EAC中制备SVR（例如T5DA）溶液（固体含量20%）
- 2) 涂层1) 铝板溶液（涂层重量：4.5g/m²）（干燥条件：180°C×10sec）
- 3) 不同温度下热封PVC板和涂铝板（热封条件：3.5kg/cm²×0.8sec）
- 4) 15毫米宽的切割。
- 5) 用180度剥离试验法评价。

(好观点)

>在低热封温度（例如120度）下，热封强度高于竞争对手等级5级。

过滤测试<Ink Jet>

样品制备：

1) 在BGA中制备SVR（例如HM317）溶液。（固含量15%）

条件：溶解于50℃×2小时转速：2000rpm（搅拌器叶轮类型：边涡轮）

2) 将1) 溶液稀释至树脂/BGA=5/95。

3) 25℃减压状态下过滤试验（滤料：玻璃纤维，孔径：1 μm）

	E15/45	HM317
K-value	44.9	48.5
共聚物 /%	16.1	19.5
粘度※ / mPas	164	232
Haze※ / %	8.9	4.4

※配方：BGA/树脂=85/15溶液

Type B viscometer,V60,measured at 25℃

