

SOLBIN系列产品

SOLBIN系列产品是日信化学工业株式会社生产的油性氯醋树脂系列产品，包括SOLBIN A系列羟基型3元共聚氯醋树脂，SOLBIN C系列2元共聚(无羟基或羧基)氯醋树脂，SOLBIN M系列羧基型3元共聚氯醋树脂。

产品特点

- ◎ 可溶于酮和酯等有机溶剂
- ◎ 涂膜无臭、无味、透明
- ◎ 涂膜具有优异的耐酸、耐碱、耐盐性
- ◎ 涂膜具有优异的耐水性
- ◎ 涂膜具有阻燃、自熄性能
- ◎ 涂膜具有热塑性和热封性
- ◎ 与聚氨酯，三聚氰胺树脂高度兼容
- ◎ 具有亲水基团，可很好地分散磁粉等无机颜料
- ◎ 含羟基，与异氰酸酯反应，形成交叉链接（架桥性）

应用

△ 涂料和胶粘剂：

- ◎ 喷墨印刷用纸、膜、胶片
- ◎ 各种金属锚（anchors）用胶粘剂
- ◎ 热转印纸、膜
- ◎ 可剥离胶

△ 绘画、印刷：

- ◎ 凹版印刷油墨
- ◎ 丝网印刷油墨
- ◎ 建筑和木工油漆
- ◎ 罐装涂料
- ◎ 船舶底漆

△ 磁记录：

- ◎ 录像带、录音带
- ◎ 磁卡，现金卡，可擦写卡，停车卡，火车票

SOLBIN A系列：羟基型3元共聚

牌号	成分			羟值 mg KOH/g	Cl 含量 %	K 值	聚 合 度	粘度 mPa · s	容 重	软 化 点 ℃	流 动 点 ℃	Tg ℃	CAS 号	对应牌号	
	V C	VA C	其他											陶氏	瓦克
A	92	3	VA 5	69.3	52.3	48	420	220	0.7	73	120	76	25086 -48-0	VAGH	
AL	93	2	VA 5	68.5	52.8	41	300	70	0.7	78	113	76	25086 -48-0	VAGD	
TA5R	88	1	VA11	166.3	50	41	300	130	0.7	72	94	78	25086 -48-0		
TAO	91	2	VA 7	82.9	51.7	45	360	230	0.7	78	116	77	25086 -48-0		
TAOL	92	2	VA 6	82.9	52.3	40	280	100	0.7	78	116	70	25086 -48-0		
TA2	83	4	HA13	60.5	47.1	51	500	300	0.6	74	120	70	39317 -41-4	VAGF	E22/ 48A
TA3	83	4	HA13	60.5	47.1	45	350	100*	0.7	47	114	65	39317 -41-4	VAGC	

SOLBIN C系列：2元共聚(无羟基或羧基)

牌号	成分		Cl 含量 %	K 值	聚 合 度	粘度 mPa·s	容 重	软 化 点 ℃	流 动 点 ℃	Tg ℃	CAS 号	对应牌号	
	VC	VAC										陶氏	瓦克
C	87	13	49.4	48	420	150	0.8	75	117	70	9003- 22-9	VYHH	H15/50
CL	86	14	48.8	41	300	60	0.7	74	110	70	9003- 22-9	VYHD	H15/42
CH	86	14	48.8	55	650	700	0.6	82	140	73	9003- 22-9		
CN	89	11	50.6	59	750	40*	0.5	89	152	75	9003- 22-9	VYNS	H11/59
C5R	79	21	44.9	47	350	60	0.8	64	100	68	9003- 22-9		

SOLBIN M系列：羧基型3元共聚

牌号	成分			羟值 KOH mg/g	Cl 含量 %	K 值	聚 合 度	粘度 mPa·s	容 重	软化 点℃	流动 点℃	Tg℃	CAS 号	对应牌号	
	VC	VAC	其他											陶氏	瓦克
M5	85	14	DA1	8.5	48	48	420	130	0.7	80	114	70	32650 -26-3	VMCH	H15/ 45M
MFK	90	7	AA1		51.1	49	440	30*	0.5	78	120	80	29035 -81-2		

注：1. VA: Vinyl alcohol 乙烯乙醇 DA: Dicarboxylic acid 二羧酸
 AA: Acrylic acid 丙烯酸 HA: Hydroxylalkyl acrylate 羟基烷基丙烯酸化合物
 2. 粘度测定：带*号的树脂含量为10%（质量分数），溶剂：MIBK/甲苯=1:1
 其余树脂含量 20%（质量分数），溶剂：MIBK/甲苯=1:1

产品特征及应用

SOLBIN M系列：羧基型3元共聚

牌号	特点	应用举例
A	与聚氨酯、醇酸树脂、亚克力、三聚氰胺、尿素等溶解性良好	热封胶，磁带，磁卡粘合剂，饮料罐内涂层，镀锌铁，船底涂料，加工颜料，凹版印刷油墨，盖外表面涂层
AL	A牌号的低粘度型	
TA5R	与颜料、磁粉分散性良好，与醋酸乙酯溶解性良好	软盘粘合剂，环保型凹版印刷油墨
TA2	与颜料、磁粉分散性良好，比A牌号具有更好的耐高温性	磁带，磁卡粘合剂
TA3	TA2牌号的低粘度型	木器漆，凹版印刷油墨，磁带，磁卡粘合剂
TAO	与颜料、磁粉分散性良好	
TAOL	TAO牌号的低粘度型	

SOLBIN C系列：2元共聚(无羟基或羧基)

牌号	特点	应用举例
C	耐水性、耐药品性优异	热封胶，饮料罐内涂层，玻璃纸防水涂层，凹版印刷油墨，丝印油墨，镀锌铁板顶涂层，粘合剂，加工颜料
CL	C牌号的低粘度型，溶解性良好	
CH	C牌号高粘度型，耐候性、耐热性优异，高透明度	帐篷用防水剂，可剥漆，轮转凹印油墨，粘合剂，
CN	高粘度，涂膜强度大	乙烯基革表面处理，凹版印刷油墨，可剥漆，粘合剂
CNL	CN牌号的低粘度型，溶解性良好	凹版印刷油墨，丝印油墨，加工颜料
C5R	溶解性良好	

SOLBIN M系列：羧基型3元共聚

牌号	特点	应用举例
M5	与铝箔、玻璃纸附着着力优异	粘合剂，热封铝箔
MFK	粉末状，可与PVC糊树脂混用，对金属附着着力优异	粘合剂，汽车密封胶，电线涂层