

## Vinibran系列

Vinibran系列产品是日信化学工业株式会社生产的水性氯酯树脂系列产品，该系列产品为无溶剂、环保型产品，成膜透明，无色、无味、无臭，应用广泛。

规格	271	278	690	900	902	985	603
组成	氯乙烯/丙烯酸系列					氯乙烯系列	氯乙烯/醋酸乙烯系列
固含量 %	43±2	43±2	54±2	40±2	50±2	37±2	50±2
粘度 mPa·s	500 以下	200 以下	200 以下	200 以下	300 以下	50 以下	300 以下
pH	7.5±1.5	8.5±1.5	8.5±1.5	7.5±1.5	8.5±1.5	6.0±1.0	7.5±1.5
粒径 nm	230	180	230	330	700	70	150
Tg °C	-3	33	46	70	60	80	58
MFT °C	0	46	60	>80	80	>80	63
自己架桥性	无	无	无	无	无	无	无
引张应力 Mpa	22	28	32	38	35	42	34
伸长率 %	300	50					
阻燃性 MVSS 法 dry100g mm/min	100	N	N	N	N	N	N
阻燃性 MVSS 法 dry20g mm/min	180	160	140	60	70	N	110
薄膜透明性 100°C	透明·褶皱感	透明	透明	半透明	白化	半透明·裂开	透明
薄膜透明性 150°C	透明·褶皱感	透明	透明	透明	半透明	半透明·裂开	透明
耐热稳定性 150°C	○	○	○	◎	△	◎	△
耐热稳定性 200°C	○	○	◎	○	×	○	×
机械稳定性	○	○	△	◎	◎	○	○
低温稳定性	○	○	○	○	○	○	○
应用举例	过滤网、纸张前处理剂	阻燃涂料、纸张前处理剂、过滤网	过滤网、前处理剂	墙纸凹印油墨、前处理剂、过滤膜	过滤网、纸张前处理剂	阻燃维尼纶、过滤膜	PVC 革胶粘剂、凹印油墨、纸张前处理剂

除表中应用外还可用于水性UV涂层，布基粘合，无纺布含浸等方面

## 氯化乙烯(PVC)水溶液 Vinyblan 700系列

项目	物性值			
	700	701	711	721
外观	淡黄色液体			
主要成分	氯乙烯/丙烯酸共聚体			
固形分(%)	30	30	30	30
粒径(nm)	30	30	40	60
粘度<BM型, 23°, 6rpm>(mPa.S)	100以下	100以下	100以下	100以下
PH	8	8	8	8
离子性	阴离子	阴离子	阴离子	阴离子
MFT(°C)	>80	>80	53	55
Tg(°C)	70	73	30	40
耐酸性	良好	良好	良好	良好
耐碱性	良好	良好	良好	良好

## 特征

- ◎ 反应性乳化剂等, 乳化剂类材料都不使用(无皂)
- ◎ 粒径比较小, 透明液体
- ◎ 成膜后, 透明性比较好
- ◎ 成膜干燥后, 耐水性, 耐酒精性非常好
- ◎ 和各种添加剂的混合性良好
- ◎ 酒精系溶剂和高沸点溶剂的混合非常好, 降低MFT也非常理想。  
(例: 700: IPA=100: 50 常温成膜)