

## SOLBIN TA3L物理性质报告

SOLBIN 是用敝司专有的聚合技术开发的氯乙烯和醋酸乙烯酯的共聚合树脂。

氯乙烯	醋酸乙烯酯	其他成分
强韧性	溶解性	颜料分散性
耐性	柔软性	

## 物理特性

	氯乙烯 (%)	醋酸乙烯酯(%)	其他*1	K值	粘度*2,3
TA3L	74.9	11.1	14.0	38	33

其他的 \*1: 丙烯酸羟烷基酯

溶解条件 \*2: 固含量: 20%, 溶剂: MIBK / TOL = 1 / 1,

溶解温度: 50°C, 搅拌时间: 45 分钟

\*MIBK: Methyl IsoButyl Ketone

CAS 号 108-10-1

\*TOL: Toluene

CAS 号 108-88-3

测量条件 \*3: 测量温度: 25°C, BL型粘度计

## 特征

- TA3L在DEGEME、EBA等弱溶剂中具有优异的溶解性。
- 即使使用DEGEME、EBA等弱溶剂溶液，TA3L也具有优异的过滤通过性。

\*DEGEME: Diethylene Glycol Ethyl Methyl Ether CAS 号 1002-67-1

\*EBA: Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS 号 112-07-2

## 溶解性

20重量% DEGEME* 4	传统产品		TA3L	
	粘度*5	mPa·s	120	83
	Haze*6	%	4.6	0.4
	照片			

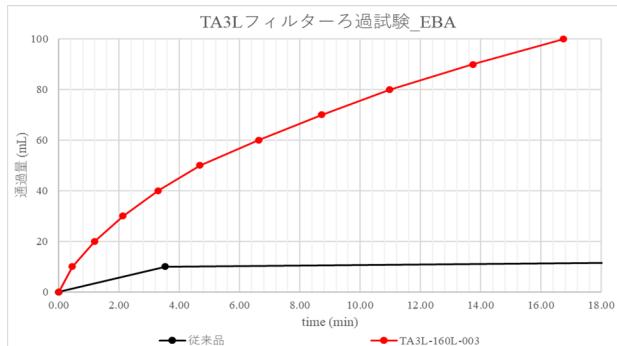
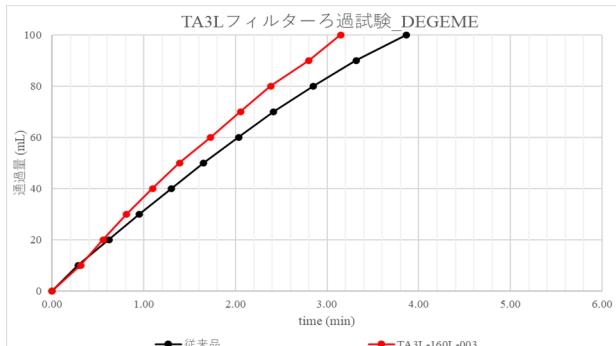
20重量% EBA*4	传统产品		TA3L	
	粘度*5	mPa·s	279	161
	Haze*6	%	14	1
	照片			

溶解条件 \*4: 固含量: 20%, 溶剂: DEGEME、EBA, 溶解温度: 60°C, 搅拌时间: 120分钟

测量条件 \*5: 测量温度: 25°C, BL型粘度计

\*6: 测量温度: 室温、COH-400、50 mm 单元、透过、Nippon Denshoku

## 过滤器过滤测试\*7,8

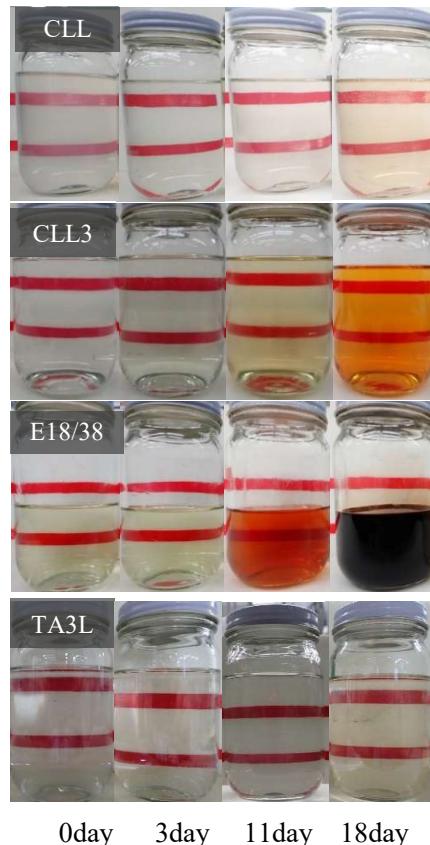
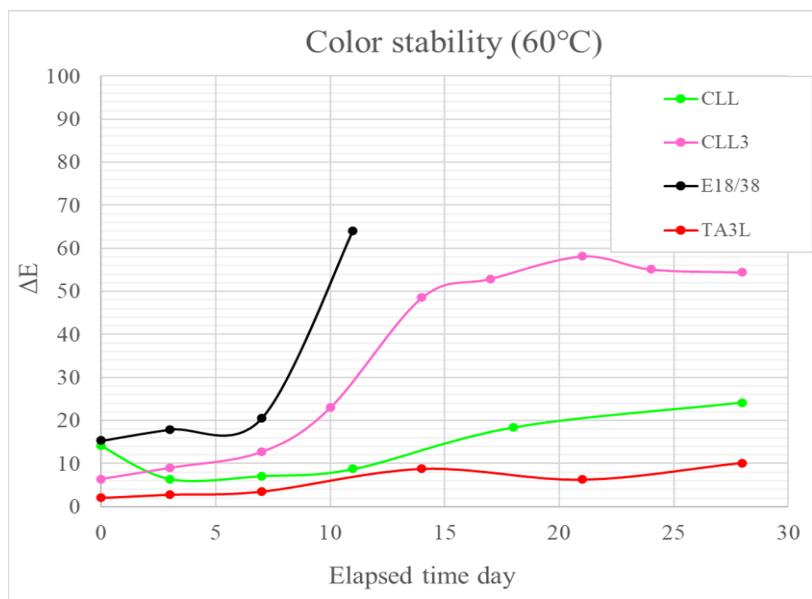


溶解条件 \*7: 固含量: 5%, 溶剂: DEGEME、EBA, 溶解温度: 60°C, 搅拌时间: 120分钟

测量条件 \*8: PTFE, 过滤孔径1μm, 压力445Pa, 室温

### SOLBIN TA3L物理性质报告

随时间颜色测试<sup>\*9,10</sup>

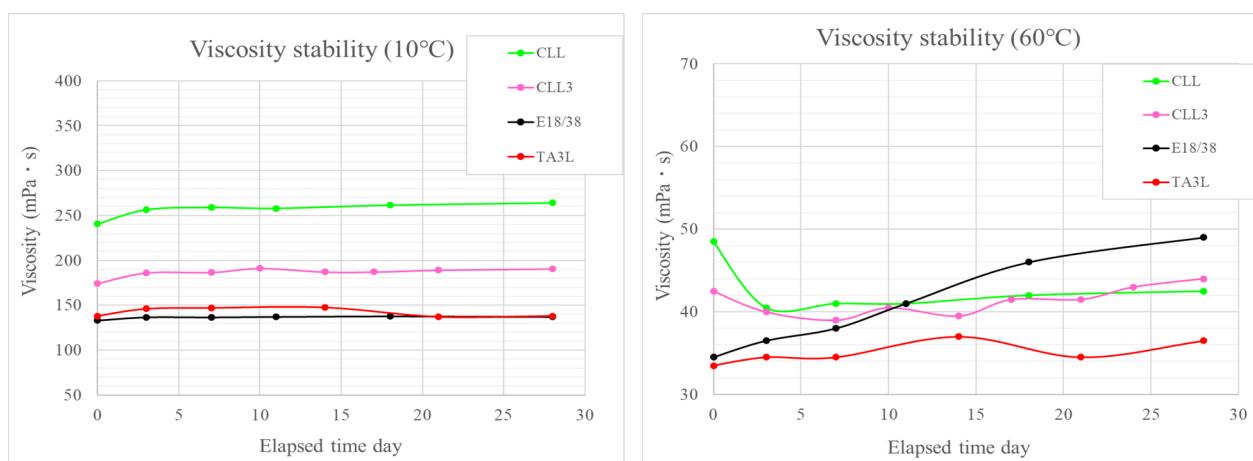


0day    3day    11day    18day

溶解条件 \*9 : 固含量:20%, 溶剂:DEGEME , EBA, 溶解温度:60°C, 搅拌时间:120分

测量条件 \*10 : 测量温度:60°C

随时间粘度变化测试<sup>\*11</sup>



溶解条件 \*11 : 固含量:20%, 溶剂:DEGEME , EBA, 溶解温度:60°C, 搅拌时间:120分

测定条件 \*12 : 测定温度:10°C • 60°C