

不饱和聚酯树脂产销量居全球前列  
The Capacity and Sales Volume of Unsaturated Polyester Resin Rank the First in the World



Heat and Chemical  
Resistance **resin**  
耐热耐化学树脂



新阳科技集团有限公司  
Newsolar Technology Group Co., Ltd.

地址: 江苏省常州市新北区春江镇龙江北路1569号  
Add: No.1569 Longjiang North Road, Chunjiang Town,  
Xinbei district, Changzhou, Jiangsu Pro.

电话(Tel): +86-519-89802373 89802375

传真(Fax): +86-519-89802371

<http://www.newsolar.biz>

江苏客服 400-600-7822  
Jiangsu customer service

天津客服 400-600-7833  
Tianjin customer service



新阳科技集团  
Newsolar Technology Group





耐热耐化学介质使用查询表(°C)



类型及型号  化学介质及 浓度，%		乙烯基酯树脂		不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A 198/ 4198A
A									
氨水	5-20 ≤5	65 80	65 80	38 65	60 65	60 70	50 60	40 45	30 35 25 30
铵盐	---	95	95	100	60	95	80	70	60 50
B									
蓖麻油	---	90	90	115	60	110	110	110	95 90
丙酮	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
丙烯晴	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
苯胺	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
苯甲醚	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
钡盐(除碳酸盐外)	---	95	95	100	65	95	85	75	70 65
苯甲醛	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
苯	---	NR	NR	40	NR	20	20	NR	20 20
苯甲醇	---	NR	NR	40	NR	30	20	NR	NR
苯甲酸	---	100	100	100	60	100	100	100	50 45
苯酐	---	100	100	105	60	80	70	60	25 25
苯磺酸	---	65	65	65	30	50	40	30	NR NR
冰醋酸	100 50-75 25-50 5-25 ≤5	NR 60 70 90 95	NR 60 70 90 95	40 60 70 100 100	NR 50 60 60 65	NR 35 45 60 80	NR 30 40 45 70	NR NR 30 35 65	NR NR 20 25 50
铋盐	---	95	95	100	65	90	80	70	70 70
丙烯酸乙酯	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
苯酚	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
丙醇	---	50	50	50	50	60	45	30	30 30
丙酸	50-100 20-50 ≤20	NR 80 90	NR 80 90	40 80 90	NR NR NR	NR 60 70	NR 50 60	NR 30 40	NR NR NR
丙烯酸	100 ≤25	NR 40	NR 40	40 40	NR NR	NR 40	NR 40	NR NR	NR NR
丙二醇	---	100	100	110	70	100	100	100	80 70
吡啶	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
表面活性剂	阴离子型 阳离子型 非离子型	90 90 90	90 90 90	95 95 95	50 50 50	90 90 90	80 70 80	70 50 70	65 40 65 60
苯乙烯	---	30	30	50	25	30	30	30	25 25
变压器油	---	95	95	110	60	110	110	110	100 95

类型及型号  化学介质及 浓度，%		乙烯基酯树脂		不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A 198/ 4198A
C									
醋酸丁酯	---	NR	NR	30	NR	25	25	25	NR NR
醋酸	100 50-75 25-50 5-25 ≤5	NR 60 70 90 95	NR 60 70 90 95	40 60 70 100 100	NR 50 60 60 65	NR 35 45 60 80	NR 30 40 45 70	NR NR 30 35 65	NR NR 25 30 55 50
醋酸戊酯	---	NR	NR	30	NR	25	25	NR	25 20
柴油	---	80	80	100	40	110	110	110	100 95
醋酸乙酯	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
次氯酸	20-50 10-20 ≤10	40 65 80	40 65 80	40 65 80	35 55 60	55 70 80	35 55 70	NR 35 45	NR NR NR
草酸	---	100	100	100	60	75	65	60	40 35
次氯酸钠	15-20 ≤15	70 80	70 80	70 80	60 60	85 90	70 75	60 65	55 60 55
次氯酸钙	≤20	65	65	65	50	50	45	40	35 30
次氯酸锂	---	60	60	60	40	40	35	30	25 20
醋	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
醋酸乙烯酯	---	NR	NR	40	NR	NR	NR	NR	NR
纯碱	饱和 25 10	70 70 80	70 70 80	70 70 80	NR 25 60	NR 25 60	NR 25 45	NR NR 30	NR NR NR
D									
丁醇	---	50	50	65	30	60	45	30	30 30
碘酒	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
电镀液	铅锌铂合金 铜镍	50 70	50 70	50 80	30 40	25 70	25 60	NR 50	30 40 25 35
淀粉	---	90	90	95	55	90	85	75	65 60
动物脂	---	100	100	110	60	110	110	110	95 90
单宁酸	---	100	100	100	60	80	75	70	55 50
对苯二酚	---	100	100	110	60	110	110	100	60 55
E									
二氧化碳气体	---	100	100	110	60	110	110	120	100 95
二硫化碳	---	NR	NR	NR		NR	NR	NR	NR
二氧化氯	常压态	85	85	85	50	80	50	NR	NR NR
二丁醚	---	40	40	60	NR	30	30	30	NR NR
二氯苯	---	NR	NR	50	NR	NR	NR	NR	NR
二氯乙烯	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR



类型及型号  化学介质及 浓度， %		乙烯基酯树脂		不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A 198/ 4198A
乙二醇胺	---	50	50	65	50	50	50	50	NR NR
二甲基苯胺	---	NR	NR	40	NR	NR	NR	NR	NR NR
二甲基甲酰胺	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR NR
二恶烷	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR NR
二价铁盐	---	95	95	95	60	95	85	75	70 65
二氯乙烷	---	NR	NR	25	NR	NR	NR	NR	NR NR
二氧化硫	气体 10%水溶液	100 60	100 60	115 65	60 55	105 55	105 55	105 55	70 NR 65 NR
二甲苯	---	NR	NR	50	NR	45	45	45	35 30
二甘醇	---	90	90	100	60	100	100	100	70 70
F									
氟化铝	---	25	25	30	NR	NR	NR	NR	NR NR
钒盐	---	95	95	100	60	95	85	75	70 65
氟气	---	80	80	90	50	50	50	50	NR NR
氟硅酸	5-40	40	40	40	30	30	30	30	NR NR
发烟硫酸	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR NR
肥皂	---	100	100	100	60	85	80	75	65 60
G									
硅氟酸	5-40	40	40	40	30	30	30	30	NR NR
钙盐	---	95	95	105	60	95	85	75	70 65
过硫酸铵	---	80	80	90	50	80	70	60	55 50
铬酸	80 50 40 10 5	NR 60 70 75 80	NR 60 70 75 80	NR 60 70 75 80	NR 40 60 60 65	NR 25 35 55 80	NR 20 30 50 65	NR NR 20 40 45	NR NR 20 30 35
铬盐	---	70	70	70	60	70	70	70	70 70
钴盐	---	95	95	105	60	95	85	75	70 65
果汁	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR NR
甘油	---	100	100	120	70	120	110	100	90 90
过氧化氢	≤30	65	65	65	45	65	45	30	20 20
汞	---	100	100	110	70	100	100	100	70 70
汞盐	---	100	100	110	70	95	85	75	70 70
橄榄油	---	100	100	110	70	110	110	110	100 95
高氯酸	30 10	65 40	65 40	65 40	NR NR	NR NR	NR NR	NR NR	NR NR
高锰酸钾	----	90	90	100	40	50	40	25	20 20
硅油	---	100	100	110	70	120	115	110	100 95

类型及型号  化学介质及 浓度， %		乙烯基酯树脂		不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A 198/ 4198A
H									
航空燃料	AVTAG AVTUR	60 60	60 60	60 60	40 45	60 60	60 60	40 45	55 60 50 55
火油	---	80	80	80	60	60	60	60	35* 30*
环己醇	---	25	25	50	NR	25	25	NR	25 20
环己酮	---	NR	NR	60	NR	NR	NR	NR	NR NR
硫磺	---	70	70	80	60	60	60	60	NR NR
环己烷	100	45	45	50	NR	45	45	NR	NR NR
I									
J									
甲酚	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR NR
甲醛	---	50	50	65	30	80	55	35	30 25
甲酸	100 10	25 80	25 80	25 80	NR 40	NR 50	NR 40	NR 30	NR NR NR NR
己烷	---	70	70	70	50	60	60	60	60 55
甲醇	100 10	NR 50	NR 50	40 50	NR NR	50 50	40 40	30 30	NR NR NR NR
甲乙酮	---	NR	NR	20	NR	NR	NR	NR	NR NR
浸渍溶液	碱性*** 酸性***	65 65	65 65	70 70	NR 40	65 65	45 60	25 50	NR 40 NR 35
酒石酸	---	90	90	100	50	85	75	70	55 50
甲苯	---	30	30	50	NR	30	30	40	30 25
酒	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR NR
酵母	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR NR
K									
矿物油	---	100	100	110	70	110	110	110	95 95
糠醛	≤5 5-100	70 NR	70 NR	70 NR	NR NR	35 NR	20 NR	NR NR	NR NR NR NR
L									
氯醋酸 ( 氯乙酸 )	50 25	40 60	40 60	40 60	NR NR	35 60	30 60	25 60	NR NR NR NR
氯气 ( 干 )	50	100	100	120	60	100	100	100	90 80
氯气 ( 湿 )	50	55	55	65	45	50	40	NR	NR NR
氯水	饱和	80	80	95	30	30	30	30	NR NR
硫酸苯胺	---	100	100	100	60	90	75	60	45 40

耐热耐化学介质使用查询表(°C)



类型及型号  化学介质及 浓度，%		乙烯基酯树脂		不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A 198/ 4198A
氯苯	---	NR	NR	40	NR	NR	NR	NR	NR
氯仿	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
氯磺酸	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
邻苯二甲酸二烯丙酯	--	90	90	110	60	110	110	110	95 90
邻苯二甲酸二丁酯	---	95	95	110	60	110	110	110	95 90
氯乙醇	---	40	40	40	NR	80	50	NR	NR
氯化氢气体	---	100	100	110	60	100	100	100	NR NR
硫化氢气体	---	100	100	100	60	65	60	60	60 55
氯化钠	饱和	100	100	100	60	100	90	90	80 70
磷酸	浓 50	90 90	90 90	100 100	60 65	40 80	40 65	45 50	35 40 30 35
邻苯二甲酸酐	---	100	100	105	60	80	70	60	25 25
硫化钠	---	100	100	100	60	95	80	70	65 60
硫代硫酸钠	---	90	90	90	60	85	75	65	55 50
硫磺	---	95	95	105	65	105	105	105	65 60
硫酸	浓 75 50-70 10-50 ≤10	NR 50 80 90 90	NR 50 80 90 90	NR 55 85 100 100	NR 60 60 60 65	NR 40 40 55 70	NR 40 40 50 70	NR 40 45 65	NR NR NR 25 20 30
硫酸5%/氢氧化钠5%	交替	70	70	70	60	50	40	NR	NR NR
硫酸铜	电解液	100	100	120	60	100	90	80	70 70
硫酸钠	饱和	90	90	100	60	100	90	80	70 70
M									
棉籽油	---	100	100	100	60	110	110	110	95 95
明胶	---	80	80	80	50	80	75	70	60 55
墨水	---	80	80	80	50	80	70	60	60 60
煤油	---	80	80	80	40	60	60	60	45 40
镁盐	---	95	95	105	65	95	85	75	70 60
马来酸	---	95	95	105	55	80	70	60	NR NR
煤气	---	105	105	125	70	120	120	120	100 95
N									
柠檬酸	---	100	100	100	60	80	75	70	55 50
牛奶及乳制品	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR NR
萘	---	100	100	100	50	80	75	70	25 20
镍盐	---	95	95	105	65	95	85	75	70 65
尿素	饱和	65	65	75	60	80	70	60	60 60
尿	---	70	70	70	60	65	65	65	65 65

类型及型号  化学介质及 浓度，%		乙烯基酯树脂		不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A 198/ 4198A
O									
P									
啤酒	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
漂白粉（次氯酸盐）	---	80	40	80	50	85	70	60	50 45
硼砂	---	100	100	100	60	80	75	70	70 70
硼酸	---	90	90	100	60	80	75	70	65 60
啤酒厂澄清剂	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
苹果汁	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
葡萄糖	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
偏硅酸钠	25 5	80 100	80 100	90 100	45 60	80 80	60 70	45 60	NR 25 NR 20
Q									
氢氧化钙	---	80	80	80	60	80	60	40	NR NR
氢氧化铵	5-20 ≤5	65 80	65 80	38 65	60 65	60 70	50 60	40 45	30 35 25 30
氢氧化钡	---	65	65	65	NR	40	25	NR	NR NR
氢氧化钾	50 25 10	65 65 65	65 65 65	65 65 65	NR 25 40	NR 25 40	NR 25 30	NR NR 20	NR NR NR NR
氢氧化钠	40-50 30-40 25-30 10-25 ≤10	80 80 65 65 80	80 80 65 65 80	80 80 65 65 80	NR 60 60 60 65	NR 30 50 80 80	NR NR 30 50 55	NR NR NR 25 25	NR NR NR NR 20 20
氢氧化钠5%/硫酸5%	交替	70	70	70	60	50	40	NR	NR NR
氢氧化铝	---	70	80	95	60	70	60	50	NR NR
氢氧化镁	饱和	100	100	110	60	90	80	60	40 35
其它钾盐	---	95	95	105	65	95	85	75	70 65
其它钠盐	---	95	95	105	65	95	85	75	70 65
其它银盐	---	95	95	105	65	95	85	75	70 65
去垢剂	阴离子型 阳离子型 非离子型	90 90 90	90 90 90	95 95 95	50 50 50	90 90 90	80 70 80	70 50 70	65 40 65 60
氢溴酸	25-50 0-25	70 90	70 90	75 95	50 60	50 60	45 50	45 50	25 30 20 25
氢氟酸	≤35	40	40	40	40	35	35	40	35 30
氢氟酸	饱和	100	100	100	60	90	80	60	40 30
氢硫酸	---	90	90	95	60	80	70	60	40 30
氢醌	---	100	100	110	60	110	110	100	60 55



耐热耐化学介质使用查询表(°C)

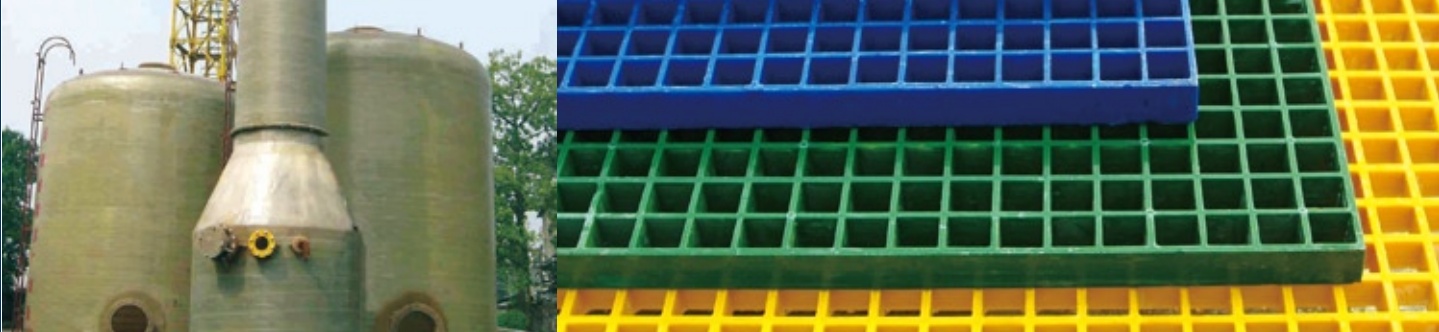


类型及型号  化学介质及 浓度，%		乙烯基酯树脂			不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型	
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A	198/ 4198A
铅盐	---	95	95	105	65	95	85	75	70	65
汽油	---	80	80	80	60	60	60	60	35*	35*
全氯汽油	---	25	25	40	NR	25	20	NR	NR	NR
R										
燃料	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
乳酸	---	100	100	100	60	80	80	80	60	50
润滑油	---	100	100	110	65	110	110	110	95	90
肉萃取物	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
S										
四氯化碳	---	65	65	80	25	30	35	40	25	25
三价铁盐	---	95	95	105	65	95	85	75	70	70
顺丁烯二酸	---	95	95	105	55	80	70	60	N	N
石脑溶剂	---	80	80	100	25	80	60	40	25	25
石油溶剂		60	60	60	25	60	60	60	45	45
石蜡	---	100	100	110	65	110	110	110	95	90
石油醚**	---	60	60	80	50	70	60	60	60	60
四氢呋喃	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
四氯化苯	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
三氯醋酸（三氯乙酸）	50 10	40 60	40 60	40 60	NR 40	25 40	25 40	NR 40	NR NR	NR NR
三氯乙烯		NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
三乙醇胺		55	55	55	55	55	55	55	NR	NR
松节油		65	65	90	45	55	55	55	45	40
苏打	饱和 25 10	70 70 80	70 70 80	70 70 80	NR 25 60	NR 25 60	NR 25 45	NR NR 30	NR NR NR	NR NR NR
双氧水	≤30	65	65	65	45	65	45	30	20	20
水	海水 淡水	100 100	100 100	100 100	60 60	95 95	85 85	75 75	70 70	70 70
T										
碳酸	---	65	65	65	60	60	60	60	60	60
碳酸铵	---	65	65	65	25	25	20	NR	NR	NR
铈化合物	---	80	80	90	60	70	70	70	60	55
碳酸钡	---	100	100	110	60	75	65	60	45	40
铜盐	---	95	95	105	60	95	85	75	70	70
碳酸乙酯	---	NR	NR	40	NR	NR	NR	NR	NR	NR
酮	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

类型及型号  化学介质及 浓度，%		乙烯基酯树脂			不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型	
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A	198/ 4198A
碳酸钾	---	65	65	65	25	30	30	25	NR	NR
碳酸钠	饱和 25 10	70 70 80	70 70 80	70 70 80	NR 25 60	NR 25 60	NR 25 45	NR NR 30	NR NR NR	NR NR NR
碳酸氢钠	---	70	70	80	50	75	70	60	50	45
U										
V										
W										
戊醇	---	65	65	90	40	75	65	60	30	30
戊基氯	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
王水	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
威士忌酒	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
无水酒精	100	NR	NR	45	NR	45	45	30	NR	NR
X										
溴液体 溴水		NR 30	NR 30	NR 30	NR 40	NR 30	NR 30	NR 30	NR NR	NR NR
血液	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
显影剂	---	90	90	95	55	55	75	75	55	50
硝酸	50-100 40-50 25-40 10-25 10 ≤5	NR NR NR 45 60 65	NR NR NR 45 60 65	NR NR 40 50 60 80	NR NR NR 45 60 65	NR NR NR NR 35 70	NR NR NR NR 35 55	NR NR NR NR 35 40	NR NR NR NR NR 30	NR NR NR NR NR 20
硝基苯	---	NR	NR	40	NR	NR	NR	NR	NR	NR
硝酸银	---	90	100	90	40	50	45	40	NR	NR
硝酸铵	饱和	100	100	110	60	100	100	100	80	70
小苏打	---	70	70	80	50	75	70	60	50	45
锡盐	---	90	90	95	65	80	80	75	70	65
锌盐	---	95	95	105	65	95	85	75	70	65
辛烷	---	80	80	90	50	70	65	60	60	50
Y										
盐水	---	100	100	100	60	95	85	75	70	70
一氧化碳气体	---	105	105	125	70	120	120	120	100	90



耐热耐化学介质使用查询表(°C)



类型及型号  化学介质及 浓度，%		乙烯基酯树脂			不饱和聚酯树脂					
		双酚A 环氧		酚醛环氧	二甲苯 改性	环氧改性 双酚A 型	双酚A 型	间苯型	邻苯型	
		VER-2/ 4602	4643/ 4643	VER-W1/ 4681	B9041/ 4541	197/ 4397	3301/ 4301	199/ 4299A	199A/ 4199A	198/ 4198A
乙酰苯	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
吡啶黄	---	50	50	50	50	50	50	50	50	40
乙醚	---	NR	NR	NR	NR	25	20	NR	NR	NR
一缩二乙二醇	---	90	90	100	60	100	100	100	70	70
一缩二丙二醇	---	90	90	100	60	100	100	100	70	70
乙醇胺	---	30	30	50	NR	50	50	50	NR	NR
乙醇	15-100 ≤15	NR 65	NR 65	45 65	NR NR	45 60	45 45	30 30	NR NR	NR NR
油酸乙酯	---	90	90	90	55	90	75	60	60	55
乙二醇	---	100	100	100	60	100	100	100	70	70
乙二酸	---	100	100	100	60	75	65	60	40	30
盐酸	浓 10-20 ≤10	65 90 90	65 90 90	80 100 100	60 60 65	60 60 70	50 55 70	45 50 70	25 30 60	20 25 50
亚硫酸	≤10	50	50	50	50	50	50	40	30	25
异辛烷	---	80	80	90	50	70	65	60	60	55
异丙醇	100 ≤10	30 65	30 65	40 65	NR 30	40 60	40 45	NR 30	NR 30	NR 30
羊毛脂	100	100	100	110	65	105	105	100	90	80
亚麻（仁）油	---	100	100	110	65	110	110	110	95	90
油酸	---	90	90	100	60	85	85	85	65	60
氧化钙	---	80	80	85	50	80	60	35	25	20
亚锡盐	---	80	80	90	60	80	80	75	70	65
亚氯酸盐	10	65	65	70	45	60	50	40	30	20
亚硫酸氢盐	饱和	90	90	95	60	80	70	50	40	30
硬脂酸	---	95	95	105	65	85	85	85	65	65
亚硫酰氯	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
乙酸乙酯	---	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
蚁酸	100 10	25 80	25 80	25 80	NR 40	NR 50	NR 40	NR 30	NR NR	NR NR
乙酸	100	NR	NR	40	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	50-75	60	60	60	50	35	30	NR	NR	NR
	25-50	70	70	70	60	45	40	30	25	20
	5-25	90	90	100	60	60	45	35	30	25
	≤5	95	95	100	65	80	70	65	55	50
Z										
酯基润滑油	---	100	100	110	65	110	110	110	95	90
脂肪酸	---	90	90	100	60	85	85	85	65	60

注：NR 为不推荐；最高工作温度为实验室试验和实际使用效果的推荐温度。  
\* 可能出现一些溶蚀，但机械性能没有严重影响。  
\*\* 取决于所用溶剂沸点。  
\*\*\* 不含有机溶剂。

执行标准 GB/T8237-2005  
Executive Standard

型号 Model	项目 Items	粘度 Viscosity Pa.s	胶凝时间 Gel Time min	拉伸强度 Tensile Strength MPa	拉伸弹性模量 Tensile Modulus MPa	断裂延伸率 Elongation at break %	弯曲强度 Flexural Strength MPa	弯曲弹性模量 Flexural Modulus MPa	热变形温度 Heat Deflection Temperature ℃	巴氏硬度 Barcol Hardness
	典型值 Typical Values									
VER-2/4602		耐化学CEE型，高机械强度，高耐腐蚀性，适用于有耐腐蚀要求的制品。								
双酚A-环氧乙烯基		0.40-0.50	20-30	70	3300	3.0	120	3500	110	44
4643		耐化学CEE型，高韧性，高耐腐蚀性，适用于有较高耐腐蚀要求的制品。								
双酚A-环氧乙烯基		0.40-0.50	20-30	70	3300	4.5	120	3400	105	42
VER-W1/4681		耐化学CEE型，高耐热，高耐腐蚀性，适用于有耐高温耐腐蚀要求的制品。								
酚醛-环氧乙烯基		0.40-0.50	20-30	55	3300	2.0	80	3400	120	40
B9041/4541 X41		耐化学CM型，具有良好的耐腐蚀性，适用于有较高耐腐蚀要求的制品及防腐地坪等。								
二甲苯型		0.40-0.50	10-25	50	3500	1.6	90	3800	90	45
197/4397		耐化学CEE型，具有优异的耐腐蚀性，适用于有较高耐腐蚀要求的制品。								
环氧-双酚A		0.40-0.50	10-25	60	3100	2.0	90	3300	115	45
3301/4301		耐化学CEE型，具有良好的耐腐蚀性，适用于较高耐腐蚀要求的制品。								
双酚A		0.40-0.50	10-25	60	3500	2.0	100	3600	115	45
199/4299A		耐热HE型，强度及刚性好，适用于较高耐热要求的制品。								
间苯		0.35-0.65	10-16	55	3500	1.8	90	3600	130	46
199-A/4199A		耐热HE型，强度及刚性好，适用于较高耐热要求的制品。								
邻苯		0.35-0.65	13-19	60	3500	2.0	90	3600	120	45
198/4198A		耐热HM型，强度及刚性好，适用于中等耐热要求的制品。								
邻苯		0.55-1.0	6-15	60	3400	2.0	100	3500	110	46

产品说明：

- 1、本资料中树脂产品的指标是依据GB/T8237-2005标准，并基于本公司专业的技术研究，结合用户的应用实践编写而成。在执行粘度、凝胶时间等化性指标时，会随着季节的变化而作相应调整。随着技术进步以及用户需求变化，本公司保留对某些参数的修改权。用户个性要求，请与本公司确认。
- 2、使用树脂产品的生产过程中，由于用户制品的性能实现受诸如设计、工艺、环境等多重因素的影响，因此用户在选择和使用树脂产品前有必要自行进行测试、试验和验证。
- 3、不饱和聚酯树脂产品属于3类易燃危险品，贮、运应符合国家有关规定，并禁止在阳光下曝晒，避免雨淋。
- 4、不饱和聚酯树脂产品废物按GB18597-2001标准贮存，废弃处置按GB18484-2001标准采用焚烧法处置，其包装容器须按当地环保相关法规妥善处理。
- 5、不饱和聚酯树脂是不稳定的，应贮存在25℃以下阴凉、通风的室内，避免火种，远离热源和辐射源，保持容器密闭，防水防晒，应与氧化剂、酸类、碱类分开保存。在符合上述包装、运输、贮存要求的前提下贮存期为6个月（含促进剂的树脂贮存期为3个月），如贮存温度较高（不大于30℃）则贮存期不得超过3个月（含促进剂的树脂贮存期不得超过1.5个月）。