

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



Marine **Resin**
船舶树脂



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

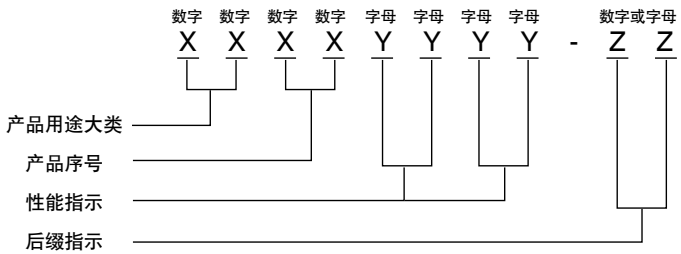
天津客服 400-600-7833
Tianjin customer service



新阳科技集团
Newsolar Technology Group



新阳科技不饱和聚酯树脂命名规则



性能指示用英文字母：由1-4个大写的英文字母组成。

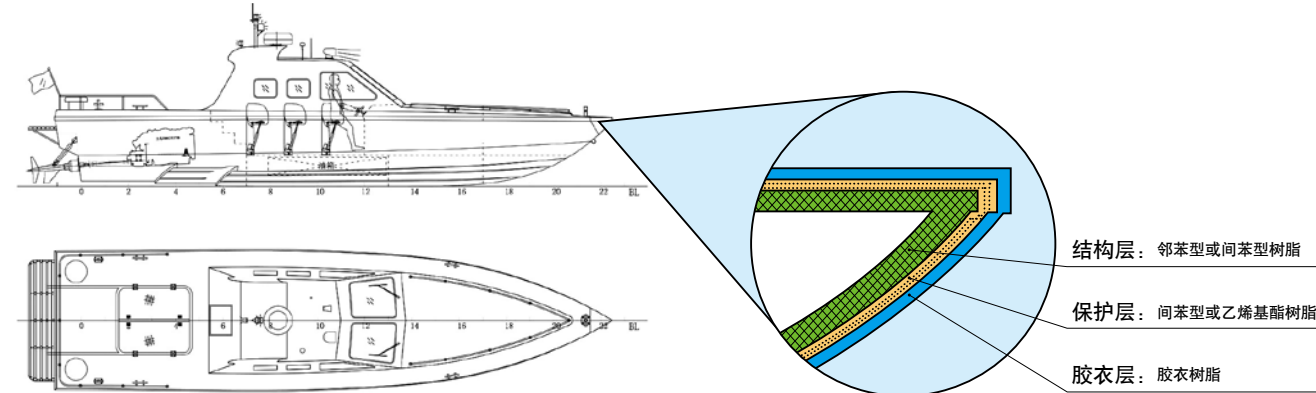
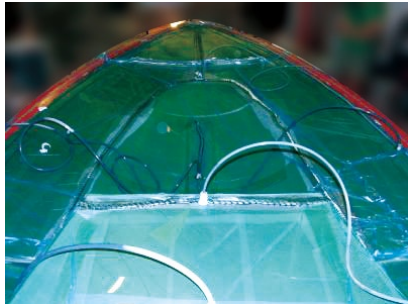
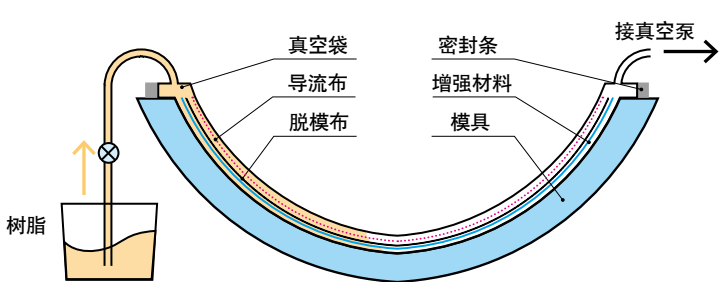
A 代表含有石蜡； M 代表低挥发性；

P 代表预促进； S 代表食品级；

T 代表触变； 等等。

L 代表耐候性；

真空成型工艺示意图



执行标准 GB/T8237-2005

类型Type	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 °C	巴氏硬度 Barcol Hardness
	型号 Model	典型值 Typical Values									

胶衣树脂

1102/5212T		强度和韧性好，耐候性较优。适用于刷涂工艺的表面装饰及保护层。							
间苯-新戊二醇型	0.80-1.2	8-18	60	3200	2.5	115	3200	62	42

树脂	2202/5222TL	强度和韧性好，耐水耐热耐候。适用于喷涂工艺的表面装饰及保护层。							
	间苯-新戊二醇型	0.50-0.90	8-18	60	3400	2.2	110	3300	75

9365		良好的耐水性，高机械强度，高耐热性，适用于手糊工艺。							
邻苯型	0.35-0.65	9-20	75	3500	3.0	125	3800	78	42

9365P	预促，良好的玻纤浸润性和注射性，适用于真空导入、RTM工艺。								
	邻苯型	0.12-0.20	20-65	70	3500	2.5	120	3600	80

T	9365PT 预促触变，施工性能好，良好的耐水性、高机械强度、高耐热，适用于喷射及手糊工艺。									
	邻苯型	0.20-0.50	9-60	65	3500	2.5	110	3500	80	42

不饱和 和聚	2085PT	预促触变，收缩小，低放热，施工性好，优越的耐水性，机械强度高，适用于喷射及手糊工艺。							
	邻苯型	0.20-0.50	9-60	60	3700	2.0	100	3700	65

酯树脂	2094PT 预促触变，优秀的耐水性、强度及耐热性，施工性能好，适用于喷射及手糊工艺。								
	间苯型	0.20-0.60	9-60	60	3300	2.5	92	3400	82

189/1189A		含蜡，强度和刚性好，后固化快，适用于手糊工艺。							
邻苯型	0.30-0.60	12-30	60	3800	2.2	110	3800	60	42

189P/1189AP		预促，含蜡，强度和刚性好，后固化快，适用于手糊工艺。							
邻苯型	0.30-0.60	9-60	55	3500	2.2	105	3300	60	42

189APT/1189APT 预促触变，含蜡，强度和刚性好，后固化快，适用于手糊工艺。									
邻苯型	0.30-0.60	9-60	55	3500	2.2	105	3300	70	40

阻燃	4803A		反应型阻燃，含蜡，产品透明性好，强度高，阻燃性能优良，适用于手糊工艺。							
	四溴苯酞型	0.35-0.65	12-30	70	3200	3.2	115	3300	77	42

树脂	4803APT	预促触变反应型阻燃，含蜡，施工性能好，强度高，阻燃性能优良，适用于喷射及手糊工艺。							
	四溴苯酞型	0.20-0.50	12-60	65	3200	2.5	100	3300	75

乙 烯 基	VER-2/4602 环氧乙烯基，优异的耐腐蚀性能，高机械性能，高耐热，适用于手糊工艺。									
	双酚A型	0.30-0.50	20-30	70	3300	3.0	120	3500	110	44

酯树脂	4602PT		环氧乙烯基，预促触变，优异的耐腐蚀性能，高机械性能，高耐热，适用于手糊工艺。							
	双酚A型	0.20-0.50	12-60	70	3300	3.0	120	3200	108	44

产品说明：

- 1、本资料中树脂产品的指标是依据GB/T8237-2005标准及中国船级社(CCS)认证要求，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）。