

ISO 9001
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



Low Styrene Emission **Resin**
低苯乙烯挥发树脂



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>



新阳科技集团
Newsolar Technology Group

低苯乙烯挥发

树脂

LSE Resin



低苯乙烯挥发(LSE)树脂浇铸体性能(典型值)

项目 Items 标准 Standard 型号 Model	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
	-	-	-	≥80	≥2700	≥55	≥35
DC191LSE	50	3300	1.8	94	3100	83	43

项目 Items 标准 Standard 型号 Model	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
	≥60	≥3000	≥2.5	≥100	≥3000	≥70	≥40
9365LSE	63	3500	2.8	113	3600	79	42
9794LSE	68	3200	3.5	116	3300	73	40

项目 Items 标准 Standard 型号 Model	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	冲击韧性 Impact Toughness KJ/M ²
	≥50	≥2800	≥2.5	≥85	≥3000	≥50	35-50	≥7
7520LSE	66	3200	3.1	106	3300	58	38	10.4

低苯乙烯挥发(LSE)树脂玻璃钢性能(典型值)

项目 Items 标准 Standard 型号 Model	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	巴氏硬度 Barcol Hardness
	-	-	-	≥221	≥10000	-
DC191LSE	332	16900	2.1	410	16600	58
9365LSE	408	19100	2.5	539	22000	63
9794LSE	425	18600	2.8	500	22800	59

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、胶凝时间等化性指标时，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、贮存要求的前提下添加型树脂贮存期为2个月，反应型树脂贮存期为6个月。如贮存温度较高（不大于30℃），则添加型树脂贮存期不得超过1个月；反应型树脂贮存期不得超过3个月。

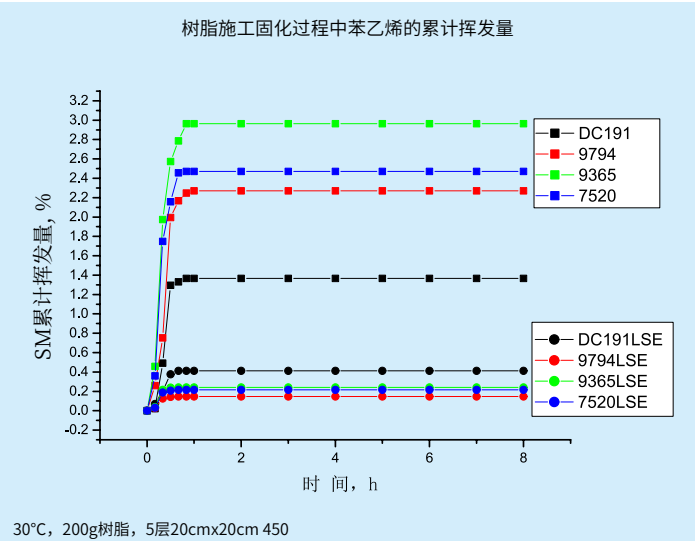
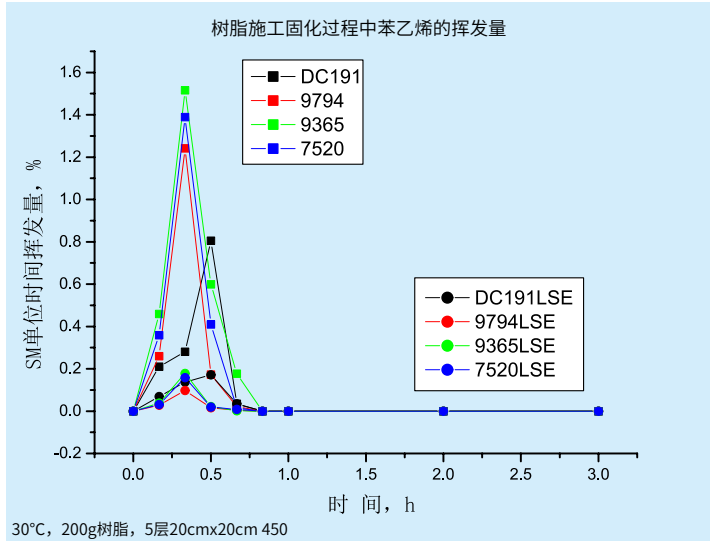
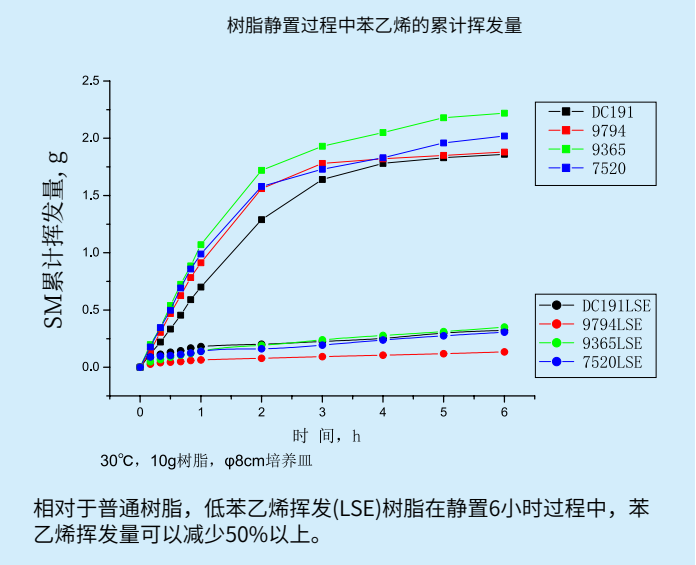
天更蓝，水更绿，人更美！

苯乙烯作为活性单体，起着交联剂和稀释剂的作用。在树脂制品成型尤其是开模成型的生产过程中，苯乙烯挥发，对生产环境和职业健康有着一定的影响。

为满足环保和健康的需求，新阳科技着力研究低苯乙烯挥发技术，成功地开发了低苯乙烯挥发（LSE）系列树脂，适用于手糊、喷射、缠绕、浇铸等成型工艺，广泛应用于普通玻璃钢、管罐、船舶、人造石等行业。

低苯乙烯挥发树脂不仅对环境和人体健康有很好的表现和价值，并能降低树脂用量，实现环境友好，天更蓝，水更绿，人更美！

欢迎咨询新阳树脂技术部，我们将竭诚为您服务！



相对于普通树脂，低苯乙烯挥发(LSE)树脂在施工固化过程中，苯乙烯挥发量可以减少50-90%；且可节省树脂用量。