

碳纤维环氧树脂

产品名称	碳纤维环氧树脂
公司名称	达森（天津）材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:达森 型号:815/966/817 **.**
公司地址	天津市滨海新区轻纺经济区纺五路36号
联系电话	022-84364178/84364176 18002165079

产品详情

公司引进了发达国家的最先进环氧树脂技术和专利产品-纳米增强增韧液生产设备和批生产技术，并同北京航空航天大学科研团队和其他科研院所合作，组建了达森公司具有国内第一流水平的科研团队，其中国家专家库专家2人，教授博士11人，经该团队潜心研究吸收国外引进的环氧树脂最先进技术和进一步创新发明，运用航空航天纤维/树脂匹配原理开发出了性能优异的环氧树脂体系，产品分手糊、真空灌注、拉挤等工艺。其物理、力学及工艺性能指标均达到和超过国内外同类产品，并与国产玻璃纤维、碳纤维、玄武岩纤维和进口纤维都有很好的匹配性。

公司拥有远程监控的环氧树脂、环氧固化剂和环氧结构胶自动化生产线，公司现在可年产供环氧树脂14万吨；环氧结构胶1万吨；不饱和聚酯树脂4万吨。不仅可以同时满足国家科技部“国科发高（2010）569号”文件的要求---实现全中国兆瓦级风电叶片用环氧树脂和环氧结构胶国产化（即满足全国风电叶片生产所需的全部环氧树脂和环氧结构胶），产品还广泛应用于航空航天、汽车制造、船舶生产、机械、建筑、石油、化工等众多行业。公司研产供的环氧树脂获得中国知识产权局颁发的中国唯一的风电叶片环氧树脂“发明专利证书”、中国唯一的环氧结构胶“发明专利证书”及德国劳埃德船级社颁发的gl证书、质量管理体系iso9001证书等荣誉。

技术参数

灌注树脂浇注体：

环氧树脂力学性能数

据

固化制度：60 6小时，环境温度23 ，环境湿度50%rh

检测项目	单位	测试值	测试标准
弯曲强度	mpa	105	iso178-2001
弯曲弹性模量	gpa	2.9	iso178-2001
拉伸强度	mpa	68	gb/t2567-2008
拉伸弹性模量	gpa	2.9	gb/t2567-2008
拉伸断裂延伸率	%	5.5	gb/t2567-2008
冲击强度	kJ/m2	55	gb/t2567-2008
压缩强度	mpa	80	gb/t 2569-1995

玻璃纤维复合层板：

测试项目	hj-815/gc-815	hj-966/gc-966	测试标准及方法
重量含胶量		28 ± 2%	gb/t2577-2005
0° 拉伸强度 (mpa)		965	iso527-5
0° 拉伸模量 (gpa)		44 (+0/+5%)	iso527-5
0° 压缩强度 (mpa)		600	iso14126
0° 压缩模量 (gpa)		44 (+0/+10%)	iso14126

0 ° 弯曲强度 (mpa)	1000	gb/t3356-1999
0 ° 弯曲模量 (gpa)	40 (+0/+10%)	gb/t3356-1999
-45 弯曲强度 (mpa)	1150	gb/t3356-1999
-45 弯曲模量 (gpa)	42 (+0/+10%)	gb/t3356-1999
-45 弯曲断裂应变 (%)	4.5	gb/t3356-1999
50 弯曲强度 (mpa)	750	gb/t3356-1999
50 弯曲模量 (gpa)	38 (+0/+10%)	gb/t3356-1999
50 弯曲断裂应变 (%)	2.5	gb/t3356-1999

注：以上数据为达森环氧树脂的基本或最低数据，若用户对性能或工艺有特别要求，达森公司则根据具体要求提供能让用户完全满意的各类性能的环氧树脂和环氧结构胶等产品和综合解决问题的服务。

联系我请拨：+86 22 58781372手机：+86 15650779641曾生

公司网站：<http://www.dasenmaterials.com/>