

中温固化环氧树脂

产品名称	中温固化环氧树脂
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:HJ966 **.*
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

一、树脂体系

hj966树脂

树脂粘度（25℃）：1100mpas

密度：1.122-1.128g/cm³

闪点：> 220

gc966固化剂

树脂粘度（25℃）：11mpas

密度：0.942-0.948g/cm³

闪点：> 200

二、混合特性

重量配比：hj-966环氧树脂:gc-966固化剂：=100:30

适用期

表1 适用期 (25)

用量 (克)	时间 (分钟)
100	310

凝胶时间

表2 凝胶时间

温度 ()	凝胶时间 (分钟)
40	157
60	55
70	22

放热曲线

固化属性

固化温度 ()	固化时间 (小时)	起点温度 ()	中点温度 ()
----------	-------------	----------	----------

60	6	70	76
70	6	76	80

三、力学性能

固化制度：固化温度为70 ， 固化时间为6小时

1. 浇注体性能

拉伸性能 (iso 527-2)

拉伸强度： 63mpa

拉伸模量： 2.9gpa

拉伸断裂应变： 5.0%

压缩性能 (gb/t 1041-92)

压缩强度： 80mpa

. 弯曲性能(iso 178)

弯曲强度： 105mpa

弯曲模量： 2.9gpa

2. 复合材料性能 (玻璃纤维布 , 单轴ud1200)

0 ° 拉伸性能 (iso 527-5)

拉伸强度： 930mpa

拉伸模量： 44gpa

0 ° 压缩性能 (iso14126)

压缩强度： 600mpa

压缩模量： 42gpa

操作信息

1、混合前

清除表面灰尘，油脂和水分

2、混合

将树脂和固化剂按比例混合搅拌均匀静置2-5分钟使气泡逸出，

也可在真空环境下操作

3. 固化工艺：

固化温度为70 ，固化时间为6小时

储存条件

产品储存温度在10-40 ，应储存在密闭容器内避免阳光直射并保持干

燥，保质期1年。