# 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<br>型号:HJ-966<br>**:** |
| 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°C）：1100mpas

密度：1.122-1.128g/cm3

闪点： > 220°C

gc966固化剂

树脂粘度（25°C）：11mpas

密度：0.942-0.948g/cm3

闪点： > 200°C

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°C）

| 用量（克） | 时间（分钟） |
| --- | --- |
| 100 | 310 |

凝胶时间

表2 凝胶时间

| 温度（°C） | 凝胶时间（分钟） |
| --- | --- |
| 40 | 157 |
| 60 | 55 |
| 70 | 22 |

放热曲线

固化属性

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 60 | 6 | 70 | 76 |
| 70 | 6 | 76 | 80 |

三、力学性能

固化制度：固化温度为70°C，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°C，固化时间为6小时

储存条件

产品储存温度在10-40°C，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。