

建筑工程结构胶

产品名称	建筑工程结构胶
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:** **:**
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

达森（天津）材料科技有限公司2010年承担国家863计划《国科发高（2010）,569号》，在引进欧美最先进技术和专利设备基础上进行了创新和发明，2013年获得了中华人民共和国国家知识产权局颁发的环氧树脂《发明专利证书》专利号：zl 2011 1 0218705.7。本系列环氧胶粘剂，具有良好的韧性和粘接强度，兼具有良好的触变特性、高低温冲击性能、抗疲劳性能以及耐候性能的高性能环氧结构胶粘剂。主要应用于mw级风轮叶片大面积结构粘接、建筑交通、航空航天、船舶、汽车、新能源、电子等领域。

一、环氧结构胶系列物化性能

环氧结构胶树脂 a组份 bd-j60a

粘度（pa.s）（剪切率50/s）：20-50

密度（g/cm³）：1.20-1.40

环氧值（mol/100g）：0.35-0.46

状态：高触变性膏状体

环氧结构胶固化剂 b组份 bd-j60b

粘度（pa.s）（剪切率50/s）：10-40

密度 (g/cm³) : 1.10-1.30

胺值 (mgkoh/g) : 220-320

状态 : 高触变性膏状体

二、混合组份

重量配比 : a组份树脂: b组份固化剂 : =100 : 40 ~ 45

混合状态 : 高触变性膏状体

可操作时间 23 ± 2 (min) 120

凝胶时间、放热曲线

100:40 凝胶时间 (25 水浴)

温度 ()	凝胶时间(min)
25	0
30	20
32	40
34	60
34	80

32	100
32	200
32	240

三、力学性能

固化制度：25 24小时，后固化70 6小时

玻璃化转变温度（ ）：81

1. 浇注体性能

拉伸性能（iso 527-2）

拉伸强度（mpa）：62

拉伸模量(mpa)：4530

拉伸断裂伸长率(%)：2.9

弯曲性能(iso 178)

弯曲强度（mpa）：80

弯曲模量（mpa）：3520

弯曲断裂伸长率(%)：2.7

操作信息

1、混合前

清除磨具表面灰尘，油脂和水分

2、混合后

将树脂和固化剂按比例混合搅拌均匀放置磨具里固化

3. 固化工艺：

固化条件为25 24小时，后固化70 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2年。