

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利申请



任济奎

(10) 申请公布号 CN 119505775 A

(43) 申请公布日 2025.02.25

(21) 申请号 202411723590.0

(22) 申请日 2024.11.28

(71) 申请人 华东理工大学

地址 200237 上海市徐汇区凌云路街道梅
陇路130号

(72) 发明人 任济奎 郑泓霖 郭卫红 李培源
王志宇 骆江峰 马硕磊 汪见雄

(51) Int. Cl.

C09J 163/00 (2006.01)

C09J 163/02 (2006.01)

C09J 113/00 (2006.01)

C09J 11/04 (2006.01)

C09J 11/08 (2006.01)

C09J 11/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种具有温控性能的环氧胶缓粘剂

(57) 摘要

本发明属于环氧胶粘剂技术领域,具体涉及了一种具有温控性能的环氧胶缓粘剂。该环氧胶缓粘剂由包括如下重量份的原料制备得到:环氧树脂100份;有机相变材料60~80份;填料10~60份;固化剂10~30份;稀释剂10份;端羧基液体丁腈橡胶10份。本发明使用端羧基液体丁腈橡胶作为增韧剂,可增强环氧胶缓粘剂的柔韧性,使用湿气潜伏型固化剂及有机相变材料,利用相变材料的储热与放热可延长缓粘剂的适用期并缩短固化期,可以满足缓粘剂预应力筋适用期长且固化期短的工程要求。

CN 119505775 A