

陕西太航阻燃聚合物有限公司

多功能树脂类产品简介

陕西太航阻燃聚合物有限公司由西安太航阻燃聚合物研究所改制而成。主要独立开发国内外没有报道的新型多功能环保型树脂,这些树脂具有耐高温、耐烧蚀、洁净阻燃、优异电性能、兼具韧性、防中子射线、无钠离子、无氨、无重金属、无卤素、军民两用、多功能、广用途的各类树脂。拥有独立的知识产权。

1 THC系列树脂(FB树脂)

有 THC - 400、THC - 800、TH - 389、TH - 390、TH - 391, THC系列树脂是在原 FB耐高温阻燃热固性酚醛树脂的基础上经过多年研究改进后的换代产品。THC系列树脂采用了控制分子量分布的独创技术。其分布指数由原来 FB的 2.5 降到 1.6~1.8。残碳率由原来 800 时的 62%升到 900 时 65%。游离酚由原来的 6%降到 4%。THC系列树脂各种性能比原来更稳定可靠。本公司生产的十大系列树脂,线烧蚀率均为负值,为耐冲刷的标志性能。FB树脂获中国发明协会铜奖,全国星火科技精品金奖。

2 FBB半醚型热固性硼酚醛树脂

FB树脂中的亚甲基键约一半被 B—O—C键取代,阻燃性、韧性提高。

3 FBO全醚型热固性硼酚醛树脂

FB树脂中的亚甲基键几乎全被 B—O—C键取代,阻燃性、韧性进一步提高。

4 KFB低交联型热固性硼酚醛树脂

适当降低交联度,提高韧性,仍保持 FB树脂的各种优异性能。

5 高残碳 C - FB树脂

此为特种工艺生产的含有树脂碳的产物,固化后 900 的残碳率为 76.35%,仍有提高的潜力。

6 SFB热塑性硼酚醛树脂

7 室温固化 THD树脂体系

8 FBMW即含有钨、钼的硼酚醛配聚体系

可室温固化,具有优异的阻燃性能和内聚强度,但粘接性能低。

9 GFB多元共缩聚内增韧硼酚醛树脂

10 硼酚醛与羧基丁腈橡胶的反应产物

R系列、RB系列、RBB系列、RSFB系列等,可极大地提高韧性。有些牌号为热固性的,900 残碳率达 60%以上,可单独使用。有些牌号为热塑性的。二者均可作环氧固化剂,均可作橡胶、热塑性树脂的多功能改性剂,此系列树脂已申请专利。

以上各类树脂均已工业化生产,可用于功能涂料、特种胶黏剂、高性能复合材料等各个高分子材料领域。愿与感兴趣的同仁合作,开辟具有独创性的新材料、新工艺。

公司地址:西安市电子二路国晟大厦 4010号

电话/传真:88758316 88219236

经理:张多太 手机:13991922363

网址:www.taihangchina.com