

PVC/NBR 橡塑海绵保温材料 通过技术鉴定

受江苏省科委委托,无锡市科委于 1995 年 7 月 23 日在江苏省宜兴市组织召开了“PVC/NBR 橡塑海绵保温材料新产品鉴定会”。该产品由无锡凯凯橡塑工业有限公司与上海交通大学高分子材料研究所共同开发,并列江苏省新产品试制计划。合作双方采取橡塑共混技术路线,结合引进国外先进的连续发泡生产装置,成功地试制出了可用于空调器、车辆和船舶等的保温新材料(包括管材与板材),现已实现工业化规模生产。该产品的主要性能指标及实测水平如下:

项目	指标	实测
密度, $\text{Mg} \cdot \text{m}^{-3}$	0.08—0.15	0.127
吸水率, % (重量)	≤ 2.8	2.6
导热系数, $\text{W} \cdot (\text{m} \cdot \text{K})^{-1}$	≤ 0.04	0.039
阻燃性	FV-0 级	FV-0 级
耐热性 ($105^\circ\text{C} \times 30\text{min}$)	外观无明显变化	外观无明显变化
耐寒性 ($-40^\circ\text{C} \times 30\text{min}$)	无裂缝	无裂缝
拉伸强度, MPa	0.5	0.71
扯断伸长率, %	≥ 135	138

与传统产品相比,本保温材料主要特点是综合性能优良:柔软、耐屈挠,便于安装;外观漂亮雅致,无须再另加防护层;适用温度范围广和导热系数小使它应用前景广阔;防水和阻燃性能高使它适用于许多特殊条件;闭孔橡塑材料独有的弹性已使它推广应用到护套和减震方面。

与会专家、教授经过审查一致通过鉴定,认为该产品已达国外同类产品先进水平,完全可以替代进口。

(无锡凯凯橡塑工业有限公司 周仕强供稿)

'95 亚太炭黑研讨会即将召开

'95 亚太炭黑研讨会将于 1995 年 12 月 7 日—8 日在台湾台北举行。

此研讨会提供与会人士讨论亚太地区炭黑之未来展望及潜在利用机会,并使来自炭

黑制造、原料供应及产品应用等不同领域之人士齐聚一堂互相分享彼此之经验。会中除邀请著名的法国学者 J. B. Donnet 教授作精彩演讲外,并有来自 10 余国的专家们发表 20 多篇论文。欢迎橡胶界同仁踊跃参加。有关来台手续及住宿均可获妥善安排。请直接向联络人联络。

研讨会联络人:李茂松博士

地址:工业技术研究院化学工业研究所

电话:886-35-732467

电传:886-35-732347

(中国合成橡胶股份有限公司 江道彬供稿)

北京橡胶十厂建水坝

一向以胶丝生产为主的北京橡胶十厂,近年来在农田水利基本建设上大显身手——生产安装橡胶水坝,这是该厂瞄准市场需求、拓宽生产经营领域的新举措。到目前,产自橡胶十厂的橡胶水坝已达 100 余座,遍布全国 20 个省市的大小河流湖泊。

近年来,随着农田水利建设的蓬勃展开,各地水坝的修建大量增加,有着新技术和多种功能的橡胶水坝越来越受到重用。橡胶十厂生产橡胶水坝由来已久,技术力量雄厚,60 年代我国第一座橡胶水坝就是十厂生产的。针对胶丝下滑、橡胶水坝看好的市场变化,十厂及时调整产品结构,把橡胶水坝的生产作为发展支柱产品、拓宽生产经营领域的突破口。他们把分散在全厂的有关技术人才集中起来,充实到第一线,在原有生产设备的基础上又增添扩充,在冷粘技术独步全国的基础上,又开发运用了热粘合技术,从而使十厂具备了生产各种高度、任意长度橡胶水坝的能力,产品种类和质量在国内同行业中居领先地位。

由于市场看得准,调整产品步伐快,橡胶水坝已成为企业新的拳头产品。到目前,京城南护城河有十厂生产的 3 座水坝,潮白河上安装了他们生产的 3 座水坝,国内最长的