

常粒状活性炭的10~100倍)是其特长;

- 因为是纤维状,所以处理性优良,而且柔软性优异;

- 即便反复吸附脱落,其性能劣化很少。另外,脱落时间比通常的粒状活性炭完成快;

有效利用上述特长,进行关于活性炭纤维用途的展开:

- 各种过滤器、防毒面具;
- 触媒载体;
- 除掉放射性碘的过滤器;
- 分析用前处理材料、色谱填充材料;
- 电极材料;
- 溶剂吸附处理装置的元件。

欧洲前躯体GmbH公司获得政府补助金 开发新型高性能碳纤维前躯体

位于德国威斯巴登的欧洲前躯体GmbH公司,简称EPG公司,是一个由西格里集团的碳纤维公司和位于德国凯尔海姆LenZing集团两家共担风险的公司,于2011年2月27日报道,该公司从德国巴伐利亚政府的FIT计划获得补助金1 500万欧元。这笔补助金提供给EPG公司,开发一种新型高性能碳纤维前躯体。这种前躯体是天然的或者是混合物的并未解释,是2006年西格里集团所获取,基地在Kelheim。EPG公司的目的,专门为西格里集团和欧洲生产、开发和供应碳纤维前躯体。自从建立共担风险公司以来,两家公司共投资约2 500万欧元。所生产产品供给工业方面使用,尤其用在汽车工程和风能方面。这种共担风险目标确保西格里集团长期供应产品碳纤维原料。

帝人芳纶在德国法兰克福举办的 “2011技术纺织品展览会”展出

位于荷兰アーンヘム市的帝人集团开展芳纶事业的テイシ“ン・アラミト”B.V公司,于5月24~26日,在德国法兰克福举办的“技术纺织品(Teche Textil) 2011”展览会上展出。

“技术纺织品”展览会是代表世界上产业用纤维厂商展出产业用纤维的平台,无纺布的国际展览会每两年举办一次。纤维的高性能化和高科

技化越来越先进。这次来参展的有50多个国家的厂商,规模大于过去。

テイシ“ン・アラミト”公司展出的强度优异的对位芳纶“トワロン”和“テクノーラ”以及耐热性优异的间位芳纶“コーネックス”,在世界上广泛适应于高度“轻量化、节能、放心”的需求。以其吸引力更加扩大市场作为目标。

“技术纺织品”主要用途:

- 汽车用途。除了轮胎补强、橡胶补强、刹车器摩擦材料(代替石棉)等主要用途外,还展示轮胎用橡胶改进性材料“サルフロソ”;

- 航空·船舶用途。飞机部件、快艇、独木舟等船体补强;

- 土木·建筑用途。土壤补强、铁路、公路高架桥及建筑物补强;

- 通信用途。光纤光缆补强;

- 防护用途。防弹、防火和防刃衣料。

另外,该展览会还同帝人纤维公司共同展出高性能聚酯垫材“エルク”及高强度聚酯纳米纤维“ナノフロント”。

韩国稳定从事碳纤维市场

据《韩国时代》2011年6月14日报道,位于韩国首尔的Hyosung Corp公司是一个纺织品与化工品公司,也将开始制造碳纤维。据报告说,Hyosung公司计划投资2 500亿韩元(约合2.31亿美元),将于2013年,在首尔南部约200 km的全州建立产能2 000 t/a的碳纤维工厂。

“我们有3年多的研究基础,曾少量制造标有日本东丽公司和美国Hexcel公司商标的碳纤维。现在拥有从事碳纤维的地位。”Hyosung公司发言人 Han Chang-Suk在报告中说,“为了开发一种坚固的火箭部件需要碳纤维。到2020年,我们总共做好投资1.2兆韩元的设备,到那时的目标产能将达到17 000 t/a。”

Hyosung公司制定的碳纤维市场的目标,包括航空航天、机器人、风机叶片及体育器材。

“我们恰逢目前最先进的碳纤维在市场供应不足时,加入碳纤维制造行列,”Han说,“我们将继续努力,制造出最好的产品。”这个恰好同先前《韩国时代》所载报道相吻合。