

以先进的复合技术创造高附加值

以品牌“SOLFIGA®”展开高性能 PPS 树脂复合材料业务

[2018年2月13日, 东京讯] 帝人集团今日宣布, 将使用与 SK chemicals Co., Ltd.的合资公司 INITZ Co., Ltd.生产的聚亚苯基硫醚 (PPS) 树脂、结合运用帝人独有的功能材料和复合技术生产高性能 PPS 树脂复合材料。以此契机正式开始以品牌“SOLFIGA®”展开业务。

1、背景

- (1) 作为超级工程塑料的一种, PPS 树脂具有优异的耐热性、耐化学药品性以及机械强度等特点, 被广泛地使用在汽车和电子部件中。但是以往的 PPS 树脂中残留大量的氯和钠, 会造成模具的腐蚀、金属部件接触不良等问题。
- (2) 帝人集团针对汽车和电子领域, 主要以聚碳酸酯(PC)树脂和其复合材料拓展业务。为满足顾客多样化的需求, 树脂事业通过扩大产品阵容, 提供复合材料及树脂产品部件从而提升提供解决方案的能力。
- (3) 在这样的背景下, 帝人集团于 2013 年 9 月与拥有革新生产技术, 可以制造不含氯和钠的 PPS 树脂的 SK chemical 合作, 设立了制造和销售 PPS 树脂的合资公司, 同年 10 月建成拥有年产 1.2 万吨的量产工厂。
- (4) 此次, 帝人集团为了可以满足顾客对于零件轻量化、提升设计性等多种需求, 提供广泛的解决方案, 通过运用先进的复合技术将 PPS 树脂与帝人集团保有的高性能材料组合, 从而开发出高性能 PPS 树脂复合材料, 开始全面展开销售业务。

2、关于“SOLFIGA®”

通过将 INITZ Co., Ltd.生产的 PPS 树脂与帝人集团保有的碳纤维和芳纶纤维、特殊 PC 树脂等高性能材料组合, 从而制造出具有帝人特色的各种高性能的特殊 PPS 树脂, 作为品牌“SOLFIGA®”在全球范围内开展销售业务。

产品系列	特长	用途
PPS/碳纤维	高强度、高刚性、导电性	构造零件、机械零件
PPS/芳纶纤维	滑动性、耐磨耗性、耐冲击性	齿轮、滑动部件
PPS/特殊导电纤维	电磁波遮断特性	通讯设备、连接器
PPS/PC	耐冲击性、耐化学药品性 (比较 PC 树脂)	外装零件、机械零件

3、今后的展望

- (1) 已与顾客展开产品开发方面的合作，也有已被实际采用，因此将扩大在日本三原事业所的生产，并且今后将构建在中国帝人化成复合塑料（上海）有限公司和 Teijin Corporation (Thailand) Limited 内的生产体制。
- (2) 帝人集团通过长年积累的复合技术，为满足顾客的需求提供全新的解决方案，以汽车和电气电子用途为中心，积极向市场渗透高性能 PPS 树脂复合材料“SOLFIGA®”的知名度，在 2025 年达到 30 亿日元的销售额。（不包含 INITZ Co., Ltd. 所生产的 PPS 树脂的销售）

关于帝人集团

帝人（Teijin）成立于 1918 年，总部设立在日本的东京和大阪。经过 100 年的发展，公司主要经营领域包括复合成形材料、芳纶纤维、碳纤维、薄膜、树脂、纤维产品等材料业务，以及医药医疗业务和 IT 业务。集团在全球 20 多个国家和地区拥有 170 家子公司，约 19000 名员工。帝人通过独有的见解和创新的技术针对社会所面临的问题，在“环境价值”“安心、安全、防灾”“少子老龄化、健康意向”这三个重点领域提供崭新的解决方案。在 2016 财年，公司实现了 7413 亿日元的销售额，拥有 9641 亿日元的总资产。

帝人集团在中国

帝人集团在华业务始于 70 年代对华出口涤纶生产设备，1994 年在江苏省南通市进行了首次商业投资（南通帝人有限公司），从此开始了与中国社会和地区的共同发展。目前，帝人集团大多数业务公司已在中国各地开展了多元化业务，发展成为拥有约 24 家在华公司和总数约 2000 名员工的企业集团。帝人集团以技术创新为核心，针对全球性课题提供崭新的解决方案，力求发展成为备受社会期待和信赖的企业集团。

联系方式

帝人株式会社

企业公关部

pr@teijin.co.jp