

## 索尔维 Ixef® PARA 获监管机构批准可用于饮用水产品

*修订牌号产品市场定位，服务于家用设备、建筑和水处理行业*

**上海，中国，2014年4月23日**– 特种聚合物的修订牌号 Ixef® 聚芳香酰胺 ( PARA ) 获得欧盟和美国监管部门批准可用于饮用水产品，Ixef® DW-1022 聚合物可在自然界获得且呈黑色。与金属及竞争性产品半芳香聚酰胺 ( PA ) 相比具有多种优势。该产品的推出，进一步丰富了我司在家用设备、住宅、建筑以及饮用水处理行业用高性能聚合物的产品组合。

索尔维在 2014 年 4 月 23 日至 26 日于上海新国际博览中心举办的国际橡塑展 ( N1 馆，展位 A01 ) 上宣布了这一消息。公司在展会上通过善行，畅联，拓源，乐活和关爱这五大主题展示了我们的最新创新科技和材料，以此来帮助人们提高生活品质。

该材料是我们根据欧盟有可能将于 2015 年实施的新法规而开发。欧盟的新标准将对用于复合材料的玻璃纤维和其它添加剂的类型提出具体要求。Ixef® DW-1022 ( 含 50% 玻纤 ) 符合欧盟委员会的 EU N°10/2011 法规以及美国食品药品监督管理局 ( FDA ) 关于食品接触类产品 1242 号通知规定，同时也符合 NSF/ANSI 61 标准 23°C ( 73°F )、60°C ( 140°F ) 以及国内 82°C ( 180° F ) 家用生活热水使用要求。并且在 60°C 和 82°C 下，接受的单位体积暴露表面比达 275 平方英寸/升，比直接竞争性材料有显著改进。该材料获得的其它主要监管机构的批准还包括：W270 ( 德国 )；ACS ( 法国 ) 23 °C 和 60°C；WRAS ( 英国 ) 最高达 85°C ( 185° F )；KTW ( 德国 ) 其在 60°C 时有一些限制。另外还符合一些特定的饮用水要求，比如 NSF 61，因此与那些未获得广泛许可的半芳香聚酰胺相比，具有与众不同的优势。

“我们为饮用水应用领域提供的最新产品确保了我们在消费品和家用设备市场的增长，”Ixef® PARA 和 Kalix® 高性能 ( HPPA ) 产品业务开发经理 Vincent Meunier 表示，“新产品的推出，进一步丰富了我司的产品范围，有助于满足饮用水应用领域日益增长的需求。”

Ixef® DW-1022 的一个重要特点是它的化学惰性。即便暴露在潮湿环境中，该材料依旧能保持高强度、高刚性和优良的耐蠕变特性。相反，半芳香聚酰胺则具有较高的吸潮性，会造成显著的（高达 23%）机械性能损失。Ixef® DW-1022 的拉伸弹性模量，比受潮后的半芳香聚酰胺高 40% 以上。

与竞争性的半芳香聚酰胺相比，Ixef® DW-1022 还能赋予化妆产品高光泽并具有更好的流动性。在螺旋流动试验（2mm，750 巴）中产生的流动长度为 166，而半芳香聚酰胺只有 90。与金属相比，新的 Ixef® PARA 牌号重量较轻并能实现部件一体化，设计灵活且能降低生产成本。Ixef® PARA 聚合物在室温下的抗拉强度接近于许多铸造金属和合金。即使玻纤含量高，仍具有极其光滑的表面，无缺陷，且适用于金属化。通常的注塑产品包括消费品和水处理中的壳体、罩盖和功能部件，以及既要求美观又要求机械性能高的过滤器、歧管和杆件等。该材料还适用于水处理设备中的管道、接头、流量计和传感器。

Ixef® DW-1022 由我司比利时 Oudenaarde 工厂生产。公司表示还计划为其它生产设施提供生产条件，以满足不断增长的地区性需求。

Ixef® DW-1022 正在接受消费品和水处理行业领先制造商的评估。除了 Ixef® DW-1022 我们的饮用水产品组合还包括 Amodel® DW 聚酰胺树脂 (PPA)，以及适用于热水管道应用的各种砜基聚合物，包括 Udel® 聚砜 (PSU)，Veradel® 聚醚砜 (PESU)，Radel® 聚亚苯基砜 (PPSU)，以及 Acudel® 改性 PPSU。同时还可提供用于超纯水、热水和浓缩酸液管道系统的高性能氟聚合物 Solef® 聚偏二氟乙烯 (PVDF)，以及可用于在管道、水箱和其它船舶保护衬里的乙烯和三氟氯乙烯的共聚物 Halar® ECTFE。

# # #

### 索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物是世界上产品系列最丰富、性能最多样的聚合物生产企业，可向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳香族聚合物、砜类聚合物、芳香族超聚合物、高阻隔性聚合物和可交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油及天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。更多详细信息，可登录 [WWW.SOLVAY.COM](http://WWW.SOLVAY.COM) 查询。

索尔维([www.solvay.com](http://www.solvay.com))是一家国际性化工集团，致力于可持续发展，以追求创新和经营卓越为明确目标。在其排名全球前三的市场上实现了 90% 以上的销售收入。集团为市场提供丰富多样的产品，致力于改善人类生活品质、帮助客户在消费品、建筑、汽车、能源、水资源

和环境以及电子产品市场等目标市场改善经营状况。集团总部位于布鲁塞尔，在 56 个国家和地区拥有近 29400 名员工，2013 年净销售收入 99 亿欧元。Solvay SA ( 股票代码 : **SOLB.BE**) 在布鲁塞尔 NYSE Euronext ([www.euronext.com](http://www.euronext.com)) 和巴黎 ( Bloomberg ([www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com)) 彭博股票代码: **SOLB.BB** , 路透股票代码([www.reuters.com](http://www.reuters.com)): **SOLBt.BR**) 的纽约泛欧证券交易所挂牌上市。

**Alan Flower**  
工业媒体关系  
+32 474 117091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

**Jun Wu (吴隽)**  
特种聚合物  
+86 21 2350 1326  
[Jun.wu@solvay.com](mailto:Jun.wu@solvay.com)

**Alberta Stella**  
特种聚合物  
+39 02 2909 2865  
[alberta.stella@solvay.com](mailto:alberta.stella@solvay.com)