

新闻稿

2018年7月9日

巴斯夫扩大耐水解聚酯产品系列

- 新一代 **Ultradur®HR** 优化加工特性，提升流动性
- 电动车元件首次采用橙色级别

德国路德维希港/中国上海— 2018年7月9日 — 巴斯夫进一步开发耐水解热塑性聚酯系列，以满足汽车行业由于电动汽车和自动驾驶扩展而对高效传感器日益增加的需求。Ultradur® HR（HR为耐水解）系列新增产品包括 **Ultradur B4330 G6 HR High Speed**，该高流动的可激光打标等级具备 30%玻璃纤维强化；**Ultradur B4330 G10 HR**，具备 50%玻璃纤维的高度强化等级；以及新一代 **Ultradur B4331 G6 HR**，具备优化的加工特性。**Ultradur B4331 G6 HR** 系列从现在起可提供无色等级，可采用黑色激光打标，同时提供用于电动汽车元件的橙色等级。

凭借其 **Ultradur HR** 等级产品，巴斯夫提供高性能 **PBT** 材料（**PBT** 为聚对苯二甲酸丁二醇酯），特别适合在严苛环境下使用。汽车零部件因而能够延长使用寿命并具备出色的运行可靠性。对于造成应力腐蚀开裂的碱性介质，**HR** 等级的耐受性也显著提升。全新 **Ultradur B4331 G6 HR** 等级也具备该特性，同时熔体稳定性和流动性也显著改善。在测试当中，即使在高温下经过较长滞留时间，**Ultradur B4331 G6 HR** 的粘度也未见升高，这是加工稳定和方便的最佳基础。该材料可以着橙色（**RAL 2003**）。

用于生产电动汽车高压插座连接器。得益于 PBT 材料的异常高的耐电压起痕性，该插座连接器能够以更小的设计尺寸承受电动车的高电压，从而降低成本和元件的重量。

Ultradur 4330 G6 HR 系列现可提供 30%玻璃纤维强化，扩展之后包括了具有高流动性且能激光打标的 Ultradur B4330 G6 HR High Speed bk15045。该等级能够轻松制造出具有高流动长度/壁厚比例的薄壁零部件。

全新 Ultradur B4330 G10 HR 含有 50%的玻璃纤维。因此可用于加工在湿气和高温下（160° C，短期内最高 180° C）仍能保持较高刚度的元件，例如增压风管中的转向模块。在 140° C 至 180° C 温度范围内，该材料几乎能够达到该类应用经常采用的聚苯硫醚（PPS）的属性水平。

巴斯夫还为部分汽车应用开发了 Ultradur B4450 G5 HR。该 PBT 具有 25%的玻璃纤维强化、符合《危害性物质限制指令（ROHS）》，具有阻燃性，可采用浅色和激光打印。依据 VDA278 排放测试，其雾化值较低，适合应用于汽车内饰以及控制器外壳。该全新材料拥有耐水解性、阻燃性、高耐电痕性和低烟密度，这组特性同时旨在满足电动汽车对安全的较高要求，并远高于传统传动系统的电流。

自上市以来，巴斯夫已经开发出十余种耐水解改良的 Ultradur 等级产品，分别具备 15%、30%和 50%的玻璃纤维强化，具有高流动性、抗冲改性、可激光打标、激光透明或阻燃特性。典型应用主要为汽车电子产品，例如：控制器、连接器和传感器的外壳，以及充电插头、电池组外壳或电动汽车高压电路中的连接器。

欲了解更多信息，请联系 Ultraplaste-Infopoint (ultraplaste.infopoint@basf.com) 或访问 www.ultradur.de。

关于巴斯夫特性材料业务部

特性材料业务部整合了巴斯夫在创新定制塑料方面的全部专业知识，在全球活跃于交通、建筑、工业应用和消费品这四大领域。本业务部拥有完善的产品和服务组合，对面向应用的系统解决方案有着深入的了解。我们凭借与客户的密切合作以及对解决方案的重点关注推动盈利增长和业务发展。

第3页

强大的研发实力为创新产品和应用的开发奠定了坚实基础。2017年特性材料业务部全球销售额达到77亿欧元。如欲了解更多信息，请访问 www.performance-materials.basf.com。

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用，追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫集团全球员工约 115,000 人，致力于帮助世界各国和各行各业的客户取得更大成功。公司的产品范围可分为五大类：化学品、特性产品、功能性材料与解决方案、农业解决方案以及石油与天然气。2017年，巴斯夫销售额约 645 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）、伦敦（BFA）和苏黎世（AN）证券交易所上市。如欲了解更多信息，请访问 www.basf.com。

媒体关系

陈俾研 女士

电话: +65 6432-3284

beverley.tan@basf.com

马存宇 先生

电话: +86 21 2039 5271

cun-yu.ma@basf.com

巴斯夫（中国）有限公司

上海，200137

<http://www.basf.com>