

当E&E电子电气行业遇到难题, Ultrason[®]与您共克难关

Ultrason[®] – 应用于您的电子电气行业特殊部件



BASF

We create chemistry




ULTRASON®

适用于具有特殊性能要求的高性能电气部件


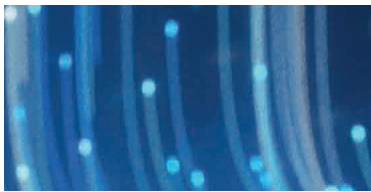
更多的数据，更少的空间——简而言之，这是电子电气 (E&E) 行业的主要趋势。

更小、更薄的部件必须整合到更紧凑的应用设计中，以节省能源和组装空间，同时提高功率和数据流速率。



如果您想开发对热管理和机械性能有特殊要求的更轻、更节能和更智能的设备, 那么 **Ultrason®** 是您的理想材料!

巴斯夫为您提供量身定制适配于电气产品的高性能特种聚合物 (PSU、PESU、PPSU) 组合, 为半导体和消费电子产品在数据/能量传输和存储、半导体和消费电子领域**具有挑战性的特殊组件提供了新的可能性。**





使用 ULTRASON®， 您的电子电气产品将获得独特优势



- 出色的耐久性和可靠性
- 出色的热管理
- 先进的小型化能力
- 更好的功能集成
- 更高的设计灵活性
- 提升能源效率
- 轻松实现各种配色效果

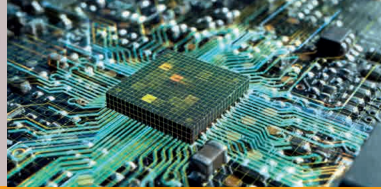


ULTRASON®用于电子电气行业 (E&E) 的独特性能

巴斯夫的 Ultrason®产品系列 (PAES: 聚芳砜) 属于无定形高性能聚合物, 具有**优异的耐温性和耐化学性**以及平衡的电气性能。它们的特别之处在于: 具有高度的尺寸稳定性和很好的机械性能, 基本上不受温度的影响。

- 优秀的耐湿热性
- 在 -50至 +180°C的广阔温度范围内具有良好稳定的机械强度
- 尺寸稳定性好, 热膨胀系数 (CTE) 低
- 固有阻燃性
- 更强的耐化学性
- 良好的电绝缘性
- 良好的介电性能
- 极低的产气/析出特性, 适用于高洁净度要求应用
- 优异的透明度
- 符合UL认证





用于特殊 E&E 电子电气部件

由于其卓越的性能, Ultrason®产品系列提升了现今和下一代电子电气组件的坚固性、耐用性和可靠性, **以推进数字化、大数据和电动汽车**。它们特别适用于其他塑料无法满足的, 性能要求更高的领域。

用于能源和数据管理

- 光通讯模块
- 电线电缆
- 断路器
- 电容器
- 传感器
- 光纤连接器

用于半导体

- 测试和老化插座
- 晶圆载体
- IC托盘

用于消费类电子产品

- SIM卡槽支架
- 硬盘驱动组件

... 以及用于那些我们今天甚至不太了
解的高要求应用领域



量身定制的 ULTRASON® 产品系列 以应对特殊电子电气应用的挑战

Ultrason® E 1010	注塑等级, 低粘度, 高流动性
Ultrason® E 2010	标准注塑等级, 中等粘度
Ultrason® E 3010	注塑和挤出等级, 中高粘度, 更高韧性和耐化学性 (抗应力开裂)
Ultrason® E 2010 G4 un	注塑等级, 中粘度, 高模量和强度, 20%玻璃纤维加强
Ultrason® E 2010 C6	注塑等级, 中粘度, 极高的模量 (即使200°C), 30%碳纤维增强
Ultrason® S 2010	注塑等级, 低粘度, 高流动性
Ultrason® P 3010	注塑和挤出等级, 中粘度, 具有优秀的韧性和耐化学性能(耐应力开裂), 耐超高温蒸汽消毒
Ultrason® D 1010 G6 U40	注塑等级, 低粘度, 高模量, CTI强度增加 (CTI=200), 30%玻璃纤维增强



关于 Ultrason® 的更多资讯:

www.ultrason.basf.com

产品问题咨询, 请联系

Ultraplaste-Infopoint:

ultraplaste.infopoint@basf.com



探索 Ultrason® 的全部潜能并为您的应用找到更合适的产品组合, 请访问

Ultrason® 产品选择器 www.ultrason.basf.com

备注

本出版物所含信息数据来自于我们目前的知识和经验。鉴于有很多因素会影响我们产品的加工和应用, 加工方须自行对本产品进行检验和测试。本资料不对产品在某种应用中的性能和稳定性做出任何保证。其中所有描述、图示、照片、数据、比例、重量等都可能在不事先通知的情况下更改, 它们也不构成对本产品质量的合约性保证。收货方须负责保证一切所有权和现行法律法规都得到遵守。(2023年3月)