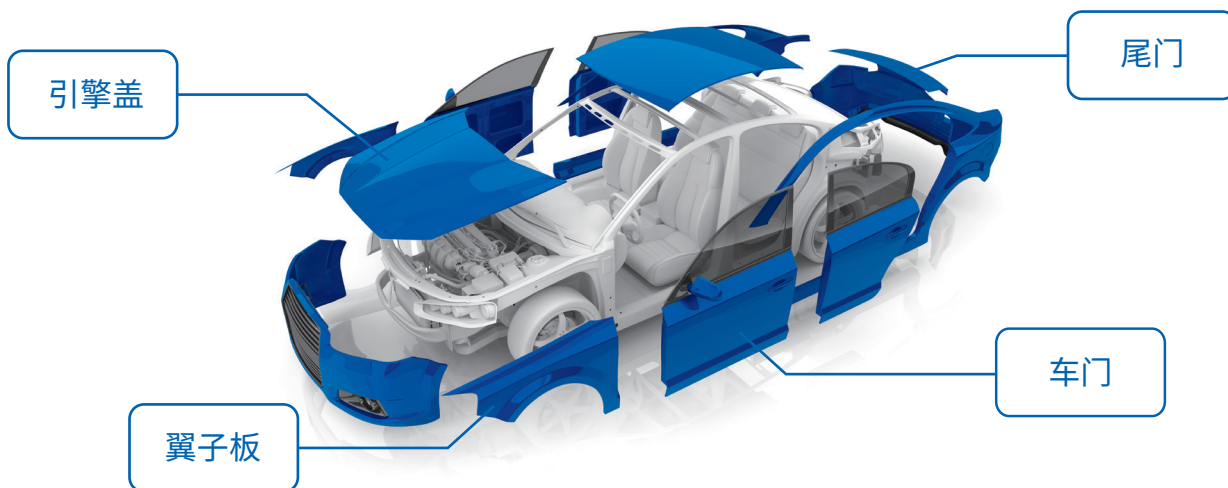


车身轻量化材料解决方案： 低线性膨胀系数车身外板聚丙烯共混改性材料



低线性膨胀系数 (Low-CLTE) 车身外板聚丙烯共混改性材料是新能源汽车以塑代钢的重要技术路线之一。作为全球化化工行业的头部企业,利安德巴赛尔 (LYB) 深耕车身外板材料开发多年,成功开发了 *Hifax* 和 *Sequel* 产品系列,积累了丰富的材料开发及应用经验,能为新能源汽车客户提供定制化的车身外板材料解决方案。

产品特点

- 轻量化,以塑代钢
- 支持复杂造型设计
- 高刚性满足结构功能性要求
- 满足小公差和“零”间隙设计
- 优异的加工成型
- 良好的大塑件外观

车身外板材料推荐方案

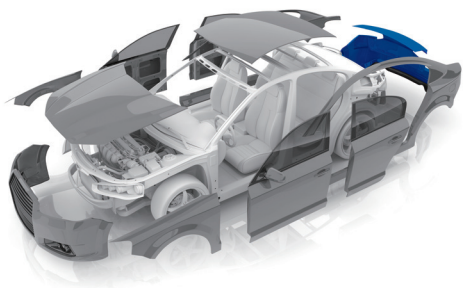
- **尾门外板**
 - *Hifax*
- **翼子板**
 - *Hifax*
 - *Sequel*
- **车身外板**
 - *Hifax*
 - *Sequel*

选择我们的理由

主要优势

- LYB 是聚丙烯改性业务的头部企业,为我们的客户提供丰富的差异化定制解决方案。
- 遍布全球的足迹范围和行业专知优势:帮助中国汽车制造商以及消费品制造商拓展全球业务发展。
- 拥有全球汽车市场可持续发展产品的法规、风险管理、安全方面的专业知识。
- 以创新为导向的市场模式。

产品设计示例

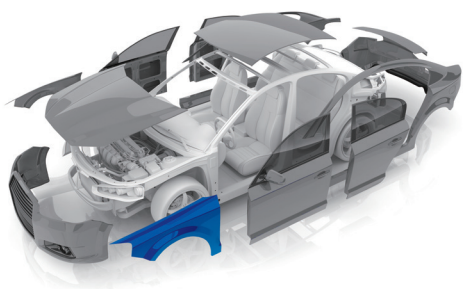


尾门外板

Hifax

汽车尾门指的是汽车尾部后背上的车门，保证行李箱内物品的安全，是最重要的车身外覆盖件之一。尾门与其他的车身外覆盖件紧密相连，对整车外观质量要求极高。随着新能源汽车的迅速发展，尾门对轻量化材料的需求越来越高，从轻量化，成本及设计自由度来说，塑料尾门是当前的轻量化新材料热点之一。

我们的 *Hifax* 系列产品，卓越的刚性能很好的满足结构件的力学性能要求，Low-CLTE 更是能很好的满足大型零部件在不同温度下尺寸稳定性。同时，*Hifax* 产品，在大型的设计复杂的外覆盖件上，具有非常优异的压力线外观表现。



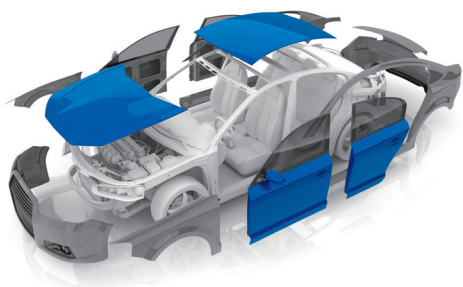
翼子板

Hifax

Sequel

汽车翼子板指的是汽车左右前轮上方的两块覆盖件，防止被车轮卷起来的砂石，泥浆等飞溅到车厢的底部，从而保护车身，是最重要的车身外覆盖件之一。对塑料翼子板材料有着很高的刚性和尺寸稳定性要求。

我们的 *Hifax* 和 *Sequel* 系列产品，优异的性能能很好地满足零部件的力学、成型、外观等多方面要求。



车身外板

Hifax

Sequel

新能源汽车轻量化技术能很好的提升续航里程，从而有力的推动新能源汽车的产业发展。对于大型的车身外覆盖件，我们的 *Hifax* 和 *Sequel* 系列产品，将持续助力新能源汽车轻量化发展。

关于我们

我们是利安德巴赛尔——全球化工行业的头部企业，为可持续发展的日常生活创造解决方案。通过先进的技术和专注的投资，我们正在助力一个循环和低碳经济。在我们所有的工作中，我们的目标是为我们的客户、投资者和社会解锁价值。作为全球聚合物生产和聚烯烃技术的头部企业，我们研发、生产和销售高品质的创新产品，其应用范围从可持续交通和食品安全到清洁水和优质医疗。欲了解更多信息，请访问 www.lyondellbasell.com 或在LinkedIn 上关注 @LyondellBasell，或关注微信公众号“利安德巴赛尔”。

联系我们

北京办公室

北京市朝阳区金和东路20号正大中心北塔1006

+86 10 5632 3103

上海办公室

中国上海市浦东新区陆家嘴环路479号

上海中心大厦24层2401-2405室

+86 21 6081 9884

广州办公室

广州市天河区天河路230号万菱国际中心3708

+86 20 2883 9071



扫码关注利安德巴赛尔
1688官方旗舰店



扫码关注利安德巴赛尔
微信账号

免责声明

Before using a product sold by a company of the LyondellBasell family of companies, users should make their own independent determination that the product is suitable for the intended use and can be used safely and legally.

SELLER MAKES NO WARRANTY; EXPRESS OR IMPLIED (INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTY) OTHER THAN AS SEPARATELY AGREED TO BY

THE PARTIES IN A CONTRACT. This product(s) may not be used in: (i) any U.S. FDA Class I, Health Canada Class I, and/or European Union Class I Medical Devices, without prior notification to Seller for each specific product and application; or (ii) the manufacture of any of the following, without prior written approval by Seller for each specific product and application: (1) U.S. FDA Class II, Health Canada Class II or Class III, and/or European Union Class II Medical Devices; (2) film, overwrap and/or product packaging that is considered a part or component of one of

the aforementioned Medical Devices; (3) packaging in direct contact with a pharmaceutical active ingredient and/or dosage form that is intended for inhalation, injection, intravenous, nasal, ophthalmic (eye), digestive, or topical (skin) administration; (4) tobacco related products and applications; (5) electronic cigarettes and similar devices; and (6) pressure pipe or fittings that are considered a part or component of a nuclear reactor. (iii) Additionally, the product(s) may not be used in: (1) U.S. FDA Class III, Health Canada Class IV, and/or European Class III Medical Devices; (2) applications involving permanent implantation into the body; (3) life-sustaining medical applications; and (4) lead, asbestos or MTBE related applications. All references to U.S. FDA, Health Canada, and European Union regulations include another country's equivalent regulatory classification. Users should review the applicable Material Safety Data Sheet before handling the product.

Hifax and *Sequel* are trademarks owned and/or used by the LyondellBasell family of companies and are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. More information about LyondellBasell can be found at www.lyb.com.

