

汽车

RIMLINE® HC | VITROX® | RUBITRIM® SR + | RUBITRIM® E

复合材料 | 仪表板 | 方向盘

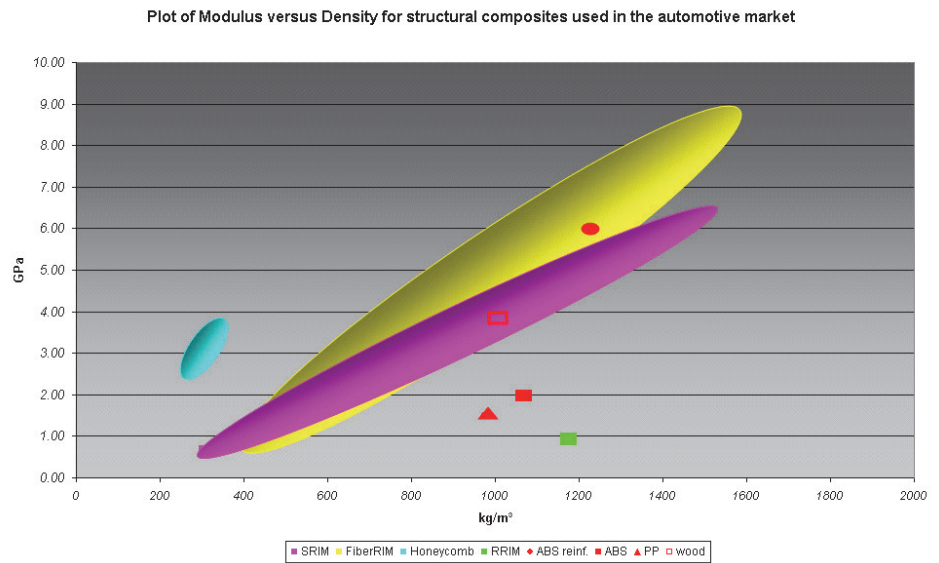


RIMLINE® HC

RIMLINE® HC 被开发用于玻纤 / 蜂窝纸板增强的复合材料，提供优异的低密度高强度性能，在后背箱搁板及天窗系统等广泛使用。

RIMLINE® HC 系统主要优势

- 轻量化
- 设计的自由性
- 制件高强度
- 极佳的尺寸稳定性
- 耐高温
- 极低的挥发性
- 自脱模

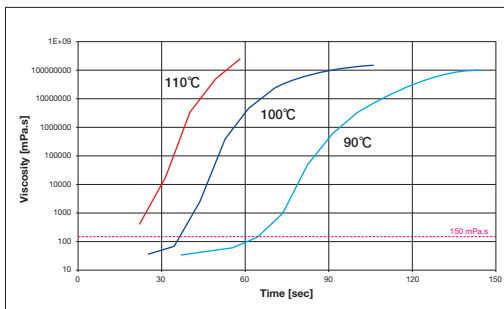


VITROX®

VITROX® 设计用于快速固化的高耐温复合材料应用，可用于车身等。

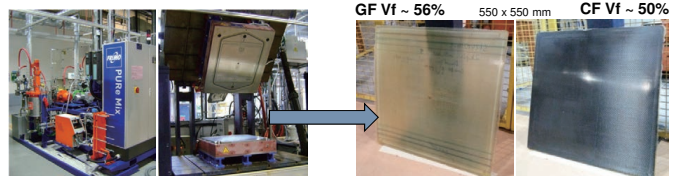
主要优势：

- 热活化快速固化
- 物性可被定制
- 低黏度 (23°C 150-800mpa.s)
- 极高的断裂强度 (高至 450J/m²)
- 超高热稳定性 (至 280°C)
- 高阻燃，烟雾及毒性等级 (M1, F1)



Tensile properties		Typical values
E-modulus	[GPa]	2.9 – 3.0
Strength	[MPa]	80 – 90
Strain to failure	[%]	10 – 15
DMTA		
Tg (E' onset)	[°C]	110 - 140

Example at 90°C



RUBITRIM® SR +

RUBITRIM® SR + 用于仪表板，扶手，侧门板等的后发泡层，赋予制品极好的触感，提升产品的品质，发泡层满足汽车厂严苛的耐久性，热稳定性及低挥发要求。

主要优势

- 极佳的触感
- 良好的耐热
- 极低挥发及雾化值
- 低密度

典型的物性

	软	硬
密度 (kg/m ³)	155	148
初始强度		
压缩强度 CLD 40 % (kPa)	62.4	65.1
撕裂强度 (N/m)	154	155
抗拉强度 (kPa)	312	374
断裂延伸率 (%)	44	43
压缩变形 50% Th. 70 OC (%)	11.4	14.6
140 °C 老化 22 小时后		
压缩强度 CLD 40 % (kPa)	40.5	45.2
撕裂强度 (N/m)	138	156



RUBITRIM® E

RUBITRIM® E 全水发泡体系用于方向盘，满足汽车厂严苛的耐候性，热稳定性及低挥发要求

主要优势

- 极佳的触感
- 良好的耐热
- 极低挥发及雾化值
- 低密度

典型的物性

项目	测试方法	参考值	指数	测试结果
拉伸强度	ASTM D412	1400 to 3200 KPa	90 index	1334
			100 index	2505
			110 index	2730
断裂伸长率	ASTM D412	≥100 %	90 index	96
			100 index	104
			110 index	97
撕裂强度 (N/Cm)	ASTM D624 type C	/	90 index	5.92
			100 index	10.68
			110 index	11.49
40% CLD	ISO 3386	435 to 1060 KPa	90 index	526
			100 index	622
			110 index	684



欧洲总部

亨斯迈聚氨酯事业部
比利时蒂嫩市Grijpenlaan 18号,
邮编: 3300
电话: +32 2 758 9874
邮箱: polyurethanes_eu@huntsman.com

美洲总部

亨斯迈聚氨酯事业部
美国密歇根州奥本市Executive Hills大道
2190号奥本山技术中心, 邮编: 48326
电话: +1 248 322 7300

亚洲总部

亨斯迈聚氨酯事业部
中国上海闵行经济技术开发区文井路452号,
邮编: 200245
电话: + 86 21 2403 7304
邮箱: contactus_apac@huntsman.com

亨斯迈聚氨酯仅保证其产品符合与买家商定的规格。所陈述的典型特性视为代表当前的生产状况, 而不应当作规格。

虽然尽我们所知, 本出版物中的一切信息和建议在出版之日为准确的信息和看法, 但亨斯迈对任何信息或建议的正确性和充分性, 或者对任何产品就任何特定用途或目的而言的适销性、适宜性或适合性并不作出任何承诺、示意或暗含保证、担保或表述。

在所有情况下, 用户均须自行负责确定该等信息及建议的适用性, 以及任何产品针对自身特定用途的适宜性。本出版物中的任何内容均不得理解为建议侵犯任何专利或其他知识产权, 亨斯迈不承担任何该等侵权所产生的任何法律责任。本出版物中的任何内容均不得视为任何知识产权的许可。

产品可能具有毒性, 搬运时需要特别小心。用户应当向亨斯迈聚氨酯索取“安全数据表”, 其中包含关于毒性的详细信息, 以及适当的航运、搬运及存储程序, 并应当遵守所有适用的安全和环保标准。

产品与其他材料结合使用时, 其危害、毒性及表现可能出现变化, 取决于制造情形或其他流程。用户应当确定该等危害、毒性和表现, 并告知搬运人、加工者及终端用户。

亨斯迈聚氨酯是亨斯迈国际有限公司的国际业务部门。亨斯迈聚氨酯通过不同国家的亨斯迈附属公司开展业务, 譬如美国的亨斯迈国际有限公司和西欧的亨斯迈荷兰有限公司。

除非另有明文商定, 本文件中所提及的产品销售须遵循亨斯迈国际有限公司或其附属公司的一般性销售条款和条件。

版权所有 © 2023 年亨斯迈集团或其附属机构登记版权。保留一切权利。

此处的 © 标记表示相关商标已于一个或多个 (但非所有) 国家完成注册。