



Balsa轻木芯材

- 高品质端纹轻木夹芯结构芯材
- 优异的剪切和压缩强度
- 满足造船行业的广泛需求
- 适用于手糊，真空袋和真空导入工艺

介绍

Balsaflex® 是在通用密度范围内的轻木夹芯材料

在需要高强度，刚度和性价比和条件下，Balsaflex® 是满足这些要求的理想材料。

Balsaflex® 有多种产品形式：

- 带有涂层或不带涂层的材料，便于控制吸胶量
- 通孔辅助树脂浸润
- 平板或柔性板满足模具形状的要求

更多信息请参照Balsaflex® 产品手册

数据表	单位	Balsaflex® 110	Balsaflex® 150	Balsaflex® 220
产品尺寸 ¹				
长度	mm	1220	1220	1220
	in	48	48	48
宽度	mm	610	610	610
	in	24	24	24
厚度 ³	mm	5 到 55	5 到 55	5 到 25.4
	in	1/4 到 2	1/4 到 2	1/4 到 1
力学性能 (平均值) ²				
名义密度	Kg/m ³	110 ±10%	160-150 ±10%	220 ±10%
	Lb/ft ³	7 ±10%	9.5 -10 ±10%	13.7 ±10%
压缩强度 ASTM C-365	MPa	10.1	14.1	17.5
	Psi	1464	2045	2538
压缩模量 ASTM C-365	MPa	3228	4376	5199
	Psi	468181	634684	754051
拉伸强度 ASTM C-297	MPa	9.4	12.6	13.8
	Psi	1363	1827	2001
拉伸模量 ASTM C-297	MPa	2234	3347	3930
	Psi	324014	485441	569998
剪切强度 ASTM C-273	MPa	2.0	3.1	4.3
	Psi	290	449	623
剪切模量 ASTM C-273	MPa	146	189	206
	Psi	21175	25091	29877

¹ 如需要可提供公差范围。

² 表中数据为Applus Certification Technological Center认可。所有数据为国际标准单位。

³ 表中厚度规格是针对开深槽的轮廓板，平板可提供更大厚度产品

备注

SP-High Modulus是固瑞特公司的技术品牌。所有的建议和指导都出自十足的信心，固瑞特公司保证任何建议和指导都会以书面的方式传达，除此以外固瑞特公司不承担任何责任。所有的建议和指导都服从于销售条款和条件，关于具体的条款内容请向固瑞特公司询问或访问本公司网站www.gurit.com/termsandconditions_en.html

固瑞特公司强烈建议客户对本公司提供的材料进行相关的测试以确保材料符合需求。测试条件应该最大限度地模仿材料的实际使用条件。固瑞特公司不对任何非书面规定之材料性能和适用范围承担责任。固瑞特公司保留对产品的规格和价格进行变更而不需提前通知客户的权利，客户应确认其参照的任何资料都与固瑞特公司网站中刊登的内容相一致。任何疑问请与技术服务部门联系。

固瑞特公司会持续对公司网站中刊登的内容进行审查及更新，请和固瑞特公司市场部或销售部联系以确认您得到的是最新版本的材料，版本号在本页左下角。

固瑞特(天津)复合材料有限公司
亨通路1号，逸仙工业园，
天津经济技术开发区
天津，中国
电话 +86 22 8210 6850
传真 +86 22 8210 8622
网址 www.gurit.com

UK

St Cross Business Park
Newport, Isle of Wight
United Kingdom PO30 5WU
T +44 (0) 1983 828 000
F +44 (0) 1983 828 100
E marine@gurit.com

Australia

Unit 1A / 81 Bassett Street,
Mona Vale, 2103 NSW,
Australia
T +61 (0) 2 9979 7248
F +61 (0) 2 9979 6378
E sales-au@gurit.com

New Zealand

32 Canaveral Drive, Albany,
Private Box 302-191,
North Harbour, 0751
Auckland, New Zealand
T +64 (0) 9 415 6262
F +64 (0) 9 415 7262

Canada

175 rue Péladeau,
Magog, (Québec)
J1X 5G9, Canada
T +1 819 847 2182
F +1 819 847 2572
E marine-na@gurit.com

USA

115 Broadcommon Road
Bristol, Rhode Island 02809
USA
T +1 401 396 5008
F +1 401 396 5246
E marine-na@gurit.com

www.gurit.com