

玻璃纤维弹性毡

1. 产品介绍

美国 Quietflex 弹性毡是使用连续性的玻璃纤维和特殊酚醛树脂，将树脂喷洒在随机方向的玻璃纤维上使其固化，制得的产品具有优异的强度和弹性。标准弹性毡密度为 $16\text{m}^3/\text{kg}$ ，指标有特殊要求可以协商定制。Quietflex 可以根据客户的要求，提供各种厚度、密度的产品。

2. 产品性能及技术指标

产品指标	单位	技术参数
回弹力系数		>0.44
拉伸强度*	kPa	>6.6
含水率	%	≤ 0.5
平均密度	kg/m^3	16
火焰蔓延系数		≤ 25
烟雾发展系数		≤ 50
导热系数	$\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})(0^\circ\text{C})$	≤ 0.04
使用温度	$^\circ\text{C}$	-180~+232
密度偏差	kg/m^3	-2.5~+2.5
宽度、厚度偏差	mm	+/-6, -0/+12
长度偏差	%	0~+2
饰面		层压 FSK 和黑色垫面

*表示可根据客户需求定制

3. 产品应用

弹性毡设计为液化天然气及其它低温储罐罐壁缓冲层，Quietflex 在全球的双壁 LNG 储罐、LPG 储罐、乙烯等低温储罐等项目上得到广泛的使用。

4. 包装储存

- (1) 储存在干燥环境，室内存放严禁露天存储。
- (2) 内包装袋是聚乙烯薄膜，外面用加厚聚乙烯护套。

5. 使用及注意事项

- (1) 装卸过程中不得使用挂钩或其他带尖角的会刺穿包装物或材料的工具。
- (2) 使用过程中防止弹性毯断裂可以使用绳索、夹板等辅助工具。