

产品描述

•阻燃高回弹泡棉（UEF 系列）可以满足动力电池软包&方形电芯的热管理需求，提供优良的隔热、阻燃、鼓胀应力吸收等功能，帮助动力电池提升安全性能、延长循环寿命、提升振动耐受性。

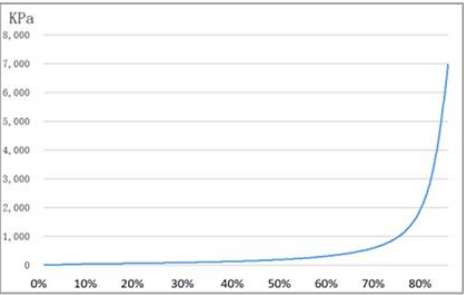
产品特点

- 高隔热性能
- 耐老化、高回弹性能
- 高阻燃性，阻燃等级达到 UL94 V-0

安装

•可提供单面或双面胶，可方便地粘帖在不同表面上。

应力应变曲线



机械性能	测试方法	单位	典型值
标准颜色	/	/	黑色
密度	ISO 845:2006	kg/m ³	300
厚度	/	mm	≥0.8
硬度	ISO 868:2003	Shore C	30
耐压强度	ISO 844:2014	kV/mm	4.78
吸水率	室温下 24 小时	%	1.4

阻燃性能	测试方法	单位	典型值
垂直燃烧	UL 94-2013	等级	V-0
水平燃烧	UL 94-2013	等级	HF-1
垂直燃烧	GB/T 2408-2008	等级	V-0
水平燃烧	GB/T 2408-2008	等级	HB

回弹性能	测试方法	单位	典型值
伸长率	GB/T 10654-2001	%	80
拉伸强度	GB/T 10654-2001	kPa	> 300
压缩永久形变	50%压缩量, 22h	%	<10

隔热性能	测试方法	单位	典型值
导热系数	ASTM C518-2015	W/m·K	0.05

电学性能	测试方法	单位	典型值
介电常数	GB/T 1409-2006	F/m	1.17
体积电阻率	GB/T 1410-2006	Ω.mm	3.52×10 ¹²

标准公差	0.5~3	> 3~6	> 6~30	> 30~120	> 400~1000	> 1000~1200	> 2000~4000
尺寸(mm)	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±2	±3	±4

声明：本资料中所包含的信息旨在协助您采用清优材料进行的加工，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本材料选择指南中显示的结果。用户应负责确定清优材料在每种应用中的适用。技术咨询电话： 0573-82753799

产品描述

•阻燃高回弹泡棉（UEF 系列）可以满足动力电池软包&方形电芯的热管理需求，提供优良的隔热、阻燃、鼓胀应力吸收等功能，帮助动力电池提升安全性能、延长循环寿命、提升振动耐受性。

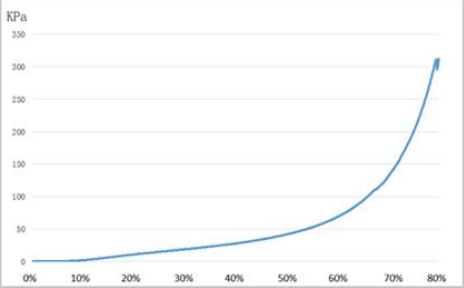
产品特点

- 高隔热性能
- 耐老化、高回弹性能
- 高阻燃性，阻燃等级达到 UL94 V-0

安装

- 可提供单面或双面胶，可方便地粘帖在不同表面上。

应力应变曲线



机械性能	测试方法	单位	典型值
标准颜色	/	/	黑色
密度	ISO 845:2006	kg/m ³	250
厚度	/	mm	≥0.8
硬度	ISO 868:2003	Shore C	15
吸水率	室温下 24 小时	%	1.4

阻燃性能	测试方法	等级	典型值
垂直燃烧	UL 94-2013	等级	V-0
水平燃烧	UL 94-2013	等级	HF-1
垂直燃烧	GB/T 2408-2008	等级	V-0
水平燃烧	GB/T 2408-2008	等级	HB

回弹性能	测试方法	单位	典型值
伸长率	GB/T 10654-2001	%	85
拉伸强度	GB/T 10654-2001	kPa	>300
压缩永久形变	50%压缩量, 22h	%	<10

隔热性能	测试方法	单位	典型值
导热系数	ASTM C518-2015	W/m • K	0.05

电学性能	测试方法	单位	典型值
介电常数	GB/T 1409-2006	F/m	1.17
体积电阻率	GB/T 1410-2006	Ω . mm	3.52×10 ¹²
耐压强度	ISO 844:2014	kV/mm	4.78

标准公差	0.5~3	>3~6	>6~30	>30~120	>400~1000	>1000~1200	>2000~4000
尺寸 (mm)	0.5~3	>3~6	>6~30	>30~120	>400~1000	>1000~1200	>2000~4000
公差 (mm)	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±2	±3	±4

声明：本资料中所包含的信息旨在协助您采用清优材料进行的加工，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本材料选择指南中显示的结果。用户应负责确定清优材料在每种应用中的适用。技术咨询电话： 0573-82753799