



FUTUREWAY® CC-40

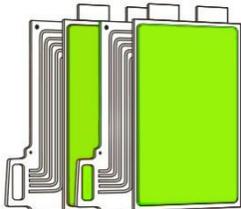
软质电芯硅泡棉

FUTUREWAY® CC-40 是富程威公司结合软包电芯泡棉技术需求开发的一款有机硅新型泡棉产品，出色的抗环境老化能力、较宽的可压缩范围、多次压缩的高弹性保持能力、优异的阻燃特性等是其他电芯泡棉无法比拟的。此产品设计充分结合新能源行业规范及应用需求，为电池包提供更长的充放电使用寿命及更高的安全保障。

特性及优势

- 压缩后长期力学性能保持能力，尤其是在高寒、酷暑环境中；
- 反复压缩后极低的力学衰减特性，充分保障了电芯充放电安全性；
- 抗紫外线、抗臭氧、耐极端温度使材料在复杂环境中使用性能更加稳定；
- 满足严苛 UL 94 V0 阻燃要求，为电池包安全提供充分的保障；
- 适用于 GB/T 31467 电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统要求。

应用



软包电芯缓冲垫

服务

- 可提供单面或双面压敏胶背胶服务；
- 可提供裁切定制加工服务。

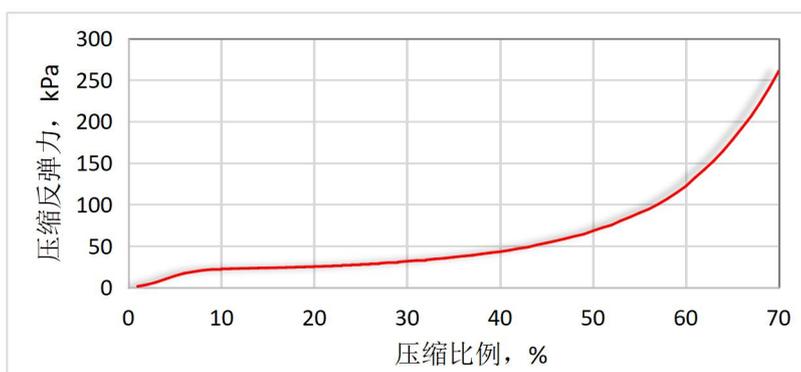
使用

- 背胶产品粘贴前请务必清洁接触表面，防止毛刺、凸起或尖锐物对材料的破坏；
- 由于富程威无法保证产品适用所有潜在的应用，建议在商业应用前请模拟产品工作环境进行测试以确认是否满足应用需求。

声明：该资料中所包含的信息旨在协助您采用富程威材料进行的设计，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技术规范中显示的结果，它们会随不同的应用情况，如设备类型、环境条件、工艺条件等改变，用户应负责确定富程威材料在每种应用中的适用性。

FUTUREWAY®CC-40 性能参数表

特性	单位	测试方法	典型值	
物理特性				
颜色	-	-	黑色	
厚度	mm	-	1~4	
硬度	Shore 00	ASTM D2240	35	
密度	kg/m ³	ASTM D1056	300	
抗拉强度	kPa	ASTM D412	220	
断裂伸长率	%	ASTM D412	65	
压缩反弹力	kPa	规格: 50mm(L)*50mm (W)*2mm(T) 压缩速率: 0.1mm/min	压缩 10%	22
			压缩 20%	25
			压缩 25%	28
			压缩 30%	31
			压缩 40%	43
			压缩 50%	68
			压缩 60%	122
压缩 70%	260			
压缩永久变形	%	ASTM D1056, 压缩 50%@100°C	< 5	
阻燃	-	UL 94	V1	
电气和热性能				
导热率	W/(m·K)	ASTM C518	0.05	
介电强度	kV/mm	ASTM D3755	4.3	
抗电压性	-	IEC-60243-2	通过	
推荐使用温度	°C	SAE J-2236	-55 ~ +200	



备注:

1. 可提供其他技术参数;
2. 典型值为性能的总体数据的平均值。如需了解技术规格值, 请联系深圳市富程威科技有限公司。

声明: 该资料中所包含的信息旨在协助您采用富程威材料进行的设计, 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技术规范中显示的结果, 它们会随不同的应用情况, 如设备类型、环境条件、工艺条件等改变, 用户应负责确定富程威材料在每种应用中的适用性。