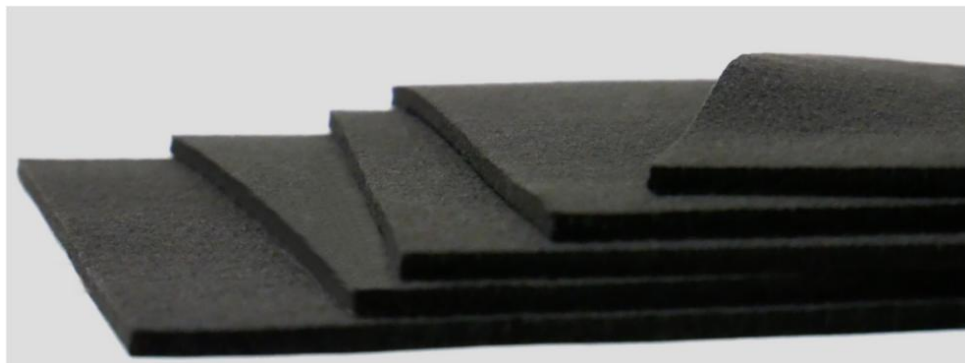


AvCarb利用先进的制造工艺可以确保生产出具有超高纯度、高度均匀的碳纸毡，考虑到氧化还原液流电池的开发人员，AvCarb碳纸毡的设计具有低贯通面电阻和优异的电解液流，所有的碳纸毡电极产品均为精



密模切，包括AvCarb专有的活化处理，标准厚度范围从 3.0mm至6.00mm，同时，我们可以根据要求定制厚度。

AvCarbC100 和 AvCarbC200 由于纯度较高，是最常用的碳毡。它们的化学反应性较低，具有较高的导电性（热和电），适用于惰性或真空环境中



高达 1000℃的应用温度，通常用于各种电池和燃料电池。

AvCarb PAN 碳纸毡和石墨毡经过优化，可以用作各种电池设计的电极衬垫，包括钒氧化还原液流电池，可在整个电化学系统的使用寿命内提供卓越的能效和长期耐用性。

AvCarb依赖稳定规模化生产的碳纸毡可以满足先进电池制造商的需求，确保电化学系统的可靠性和耐久性，AvCarb电池毡的高导电性、高纯度和耐化学性使其成为流动电池开发人员苛刻的设计标准的理想选择。

AvCarb 开发出了 C100、C200、C280 三款软碳纸毡，每款软碳纸毡有 10X10cm、20X20cm、 40X40cm 三种尺寸，其中 C100 与C200 这两款型号已经停产，目前只有少量库存，C280 型号软碳电池毡是最新开发的型号，是 C100 的替代型号。

AvCarb软碳纸毡产品参数一览表：

CarbonFeltType	C100	C200	C280
Thickness	3200	6500	3200
BulkDensity	0.09g/cm ³	0.08g/cm ³	0.09g/cm ³
ArealWeight	285g/m ²	530g/m ²	285g/m ²
ElectricalResistivity(throughplane)	<4Ωmm	<4Ωmm	<4Ωmm
CarbonContent	95%min	95%min	95%min
AshContent	<0.4%	<0.4%	<0.4%