

Shield T28新能源汽车动力电池包保温隔热材料绝缘防火片

产品名称	Shield T28新能源汽车动力电池包保温隔热材料 绝缘防火片
公司名称	深圳市菱谷微电子科技有限公司
价格	20.00/片
规格参数	品牌:Von roll 型号:Shield T28
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清湖北路明腾中心10楼10 01-1002
联系电话	075582760400 13543307056

产品详情

Von Roll Shield T 28是一种用于锂离子电池的热保护材料，具有优异的热阻和电绝缘特性。它由石墨云母纸浸渍高温硅树脂制成，能够抵抗极端温度和侵蚀性化学物质，同时保持其结构完整性和热电绝缘性能。

Von Roll Shield T 28主要用于电动汽车和其他能源储存系统中的电池组内部和周围的热保护、热和电绝缘。它可以在每个电池单元之间、堆叠之间或电池组周围使用。即使发生电池单元故障或破裂，也可以将灾难性损坏最小化。如果整个电池组都使用Von Roll Shield T 28进行包裹，驾驶舱将免受高温负荷的影响。无论如何，热失控都会被延迟。Von Roll Shield T 28能够抵抗大多数化学品、油和溶剂，并具有低吸水性。

除了用于电池单元或堆叠分隔器和电池外壳，还可以使用Von Roll Shield T 28制造更复杂的形状，如热气体导管或带有预定断裂点的盖子。

Von Roll Shield T 28具有以下特点：

- 石墨云母含量： 90%
- 粘合剂含量： 10%
- 密度：2 g/cm³

- 弯曲强度：160 MPa
- 介电强度：18 kV/mm
- 绝缘电阻：200-600 M
- 热导率：2.19-3.23 W/m K
- 热容量：0.87-1.69 J/g K
- 线膨胀系数：11-86 x 10⁻⁶/K

Von Roll Shield T 28以板材和冲压或加工件的形式交付，根据客户的图纸进行加工。可以制造3D形状和管道，具体情况需进一步讨论。标准厚度为0.2 mm至50 mm。

建议将Von Roll Shield T 28存放在原包装中的干净和干燥条件下，储存期限无限。

在处理Von Roll Shield T 28时，请遵循所有卫生和安全标准。Von Roll Shield T 28无毒、无危险物质，不含石棉和卤素。

Von Roll Shield T 28不含欧盟指令2011/65/EU（RoHS指令）附录II中列出的有害物质。