

可应用于太阳能领域的特殊隔热材料

美国斯尔卡特殊材料有限公司的产品是基于工程科学，高温和高强度陶瓷纤维加强的复合材料。所有美国斯尔卡的产品都完全不含石棉，完全不含硅酸钙类 硅酸铝成分。是 100%的无机物，不可燃。特别适于太阳能领域的应用。

- 隔热绝缘
- 保护外部元件免受太阳能的泄漏灼伤
- 屏蔽作用
- 太阳能组件加工炉
- 固件和连接件
- 清洁的“无尘”炉内衬
- 元器件的支架和把持件
- 结构炉输送配件



太阳能领域隔热材料：型号RSLE-57：是二氧化硅加强材料和陶瓷硅胶的复合材料。它具有优秀的隔热性能，在 1200°C (2192°F) 以下热膨胀系数极低(例如，直至 800°C时只有 $0.3 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$)。它的抗压强度为 48 Mpa (7000psi)，断裂模数为 30Mpa (4300psi)，是绝佳的抗压抗折隔热材料。这些特性使得 RSLE-57 型产品在许多环境中，如 冷冻、熔融和热循环的情况下，具有出色的实力。RSLE57 产品大量应用于太阳能领域 或 在其他工具类产品的生产过程中充当隔热绝缘材料。

太阳能领域隔热材料：型号RS-100：RS-100 具有出色的柔韧性和抗弯强度，就如同G-7 和G-10 塑料、环氧树脂 层压板，但是却能承受比塑料、树脂高得多的温度。另外，RS-100 的机械性能比任何水泥石棉板强得多，熔点也高得多，是石棉类产品的绝佳代替品。RS-100 是无机物，不易燃，不易碎。因其含有 Al_2O_3 成分，甚至可应用于铝的熔融隔热，而不会在高温加热环境中释放气体。RS-100 的最高使用温度为 1260°C(2300°F)，熔点 1500°C(2732°F)。

耐火衣和耐火带：是强化氧化铝复合产品，形如纺织品。它们强度高，耐久性好，灵活适用等特点可以适用于许多高温环境。氧化铝的高含量使得耐火衣和耐火带能适应复杂环境，包括铝液以及燃油。

不同型号的隔热大板的常规长宽规格：610mm X 915mm 或 610mm X 610mm

隔热大板的常规厚度：3mm, 6mm, 8mm, 9.53mm, 12.7mm, 15.87mm, 19.05mm, 25.4mm, 30mm, 38.1mm, 50mm 等等

以上产品已经帮助多家太阳能产品生产厂家改进了生产工艺，提高了生产水平。要了解更多信息，敬请联系我们亚洲地区销售联络处。



美国斯尔卡公司亚洲地区销售联络处
英贸国际有限公司

香港干诺道西 144-151 号成基商业中心 1806 室

电话: +852-2882 6311

传真: +852-2882 9006

Email: info@anglosterling.com

http://www.anglosterling.com



大陆地区联系人: 胡艳 手机: +86-(0) 13801024175 bettinachina@gmail.com

亚洲地区联系人: 洪锐荣 手机: +86-(0) 13801371952 alexhung1@yahoo.com