



HIGHLIGHT EFFICIENCY

太阳能行业胶带解决方案

APPLICATION SOLUTIONS FOR EFFICIENT PANEL MANUFACTURING

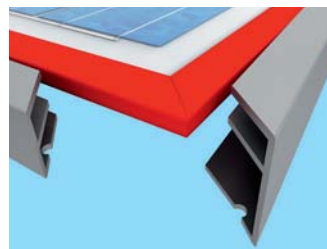


我们专注于太阳能行业

德莎在太阳能组件安装的胶带应用领域积累了丰富的经验。因此，我们能为客户提供全面定制化解决方案，包括优质的产品，技术建议及各种胶带应用工具。从而您将获得稳定可靠的粘接质量和高效、易于实施的工艺。

作为德莎的合作伙伴，您将获得：

- 经验丰富的太阳能团队
- 全球化支持和产品供应
- 经行业证实的产品系列
- 应用解决方案

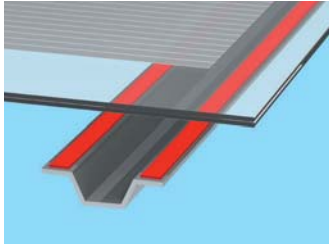


边框固定

胶带是太阳能边框固定的可靠方案。它使结尾美观，设计灵活，且安装工艺快速清洁。选择德莎，选择成熟的解决方案。

tesa® 62508, 62510, 62512 FrameSelect

- 高品质双面PE泡棉胶带
- 模块化产品系列提供最优解决方案
- UL认证，TÜV测试报告



组件背部支架条固定

背部支架条的可靠的、永久性固定方案。不需固化时间，更快速地安装。

tesa® ACX^{plus} 7078 – 亚克力泡棉胶带

- 高粘接力
- 优异的应力分散能力
- 优异的耐温耐候性



接线盒线束固定

运输过程中和安装过程中线缆的固定。

tesa® 64284 – 捆扎胶带

- 快速移除无残胶
- 对多种表面均有较好的粘接力
- 基材抗撕裂

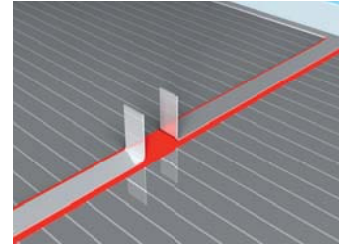


接线盒安装固定

使用胶条用于接线盒安装时的即时固定，改进工艺安全性及粘接质量。

tesa® 62510 – 双面PE泡棉胶带

- 对多种背部板材都有很高的粘接力

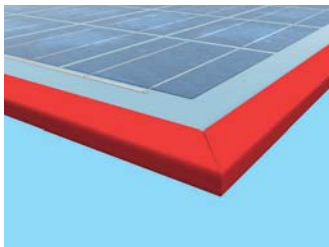


汇流条固定

手动或全自动有效固定并绝缘汇流条，改进工艺成本和质量。

tesa® 4983 – 双面PET胶带

- 超薄设计
- 高介电强度
- 耐高温

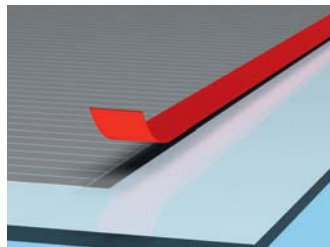


双玻组件边缘保护

双玻组件边缘保护，避免组件运输及安装过程中的破损。

tesa® 65052 – 黑色边缘保护胶带

- 减震性
- 耐候性
- 易使用

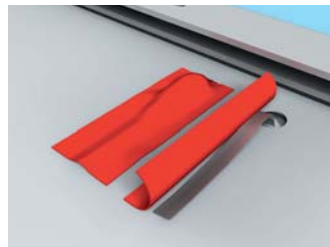


遮蔽胶带

遮盖可见的电流收集条或汇流条，改善组件外观。

tesa® 7250 – 黑色单面PET胶带

- 低透光率
- 高介电强度
- 耐高温耐老化

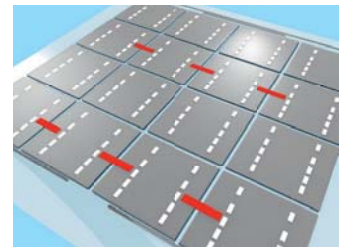


堵孔

在层压过程中，用于临时性堵背面的孔和裂缝，且固定接线盒处引线。

tesa® 50600 – 高温遮蔽胶带

- 耐220°高温
- 层压后，从背板上非常容易移除



电池片固定

在层压过程中，保持电池片之间的位置。

tesa® 4129 – 单面PET胶带

- 透明，抗撕裂
- 耐老化，抗UV
- 耐高温

用于工业用途的胶带配套设备

我们的解决方案不仅仅是胶带。我们还提供技术咨询和成熟的应用工具，帮助我们的客户实现快速可靠的生产过程。我们的配套设备易于操作，质量稳定。我们正根据产量和复杂程度进行扩建。受益于独立的和具有成本效益的解决方案。



德莎手持敷胶工具

该手持工具用于沿着组件边缘敷设胶带，可以选择使用小卷的胶带或者大卷缠绕式胶带。

- 快速，简便的应用，减少工艺成本
- 定制的工具，确保高质量的胶带敷设
- 可选择性剥离离型纸



tesa® 6095

太阳能大卷缠绕式胶带分配器

马达驱动的胶带辅助工具可用于解卷和敷胶相当长的大卷缠绕式胶带。

- 减少换卷减少浪费
- 低投资成本
- 易于整合到现有的生产线



大卷缠绕式胶带

大卷缠绕式胶带因为长度足够且模切边缘整齐从而有效提高边框组装效率。

- 适用于大量生产
- 设计用于领先的自动化边框组装生产线



产品技术参数

产品	基材	胶粘剂	颜色	离型纸	厚度 [μm]	耐温 长期/短期 [°C]	对钢板最大的 粘接强度 [N/cm]	UL 文件序列号
双面胶带								
tesa® 62508	PE 泡棉 (闭孔)	改性 丙烯酸	黑色/白色	薄膜/纸	800	85/85 ²⁾	> 13,5 ¹⁾	QIHE2.E334507
tesa® 62510	PE 泡棉 (闭孔)	改性 丙烯酸	黑色/白色	薄膜/纸	1,000	85/85 ²⁾	> 13,5 ¹⁾	QIHE2.E334507
tesa® 62512	PE 泡棉 (闭孔)	改性 丙烯酸	黑色/白色	薄膜/纸	1,200	85/85 ²⁾	> 13,5 ¹⁾	QIHE2.E334507
tesa® ACX ^{plus} 7076	丙烯酸泡棉	纯丙烯酸	黑色	薄膜/纸	1,500	120/200	> 35,0 ¹⁾	QOQW2.E309290
tesa® ACX ^{plus} 7078	丙烯酸泡棉	纯丙烯酸	黑色	薄膜/纸	2,000	120/200	> 40,0 ¹⁾	QOQW2.E309290
tesa® 4983	PET 薄膜	改性 丙烯酸	透明	薄膜	30	120/200	7,6	PGGU2.MH18055
单面胶带								
tesa® 65052	聚合物薄膜/ PE 泡棉	改性 丙烯酸	黑色	薄膜	620	85/85 ²⁾	> 9,0 ¹⁾	-
tesa® 64284	MOPP	天然橡胶	蓝色	-	110	100 ²⁾	4,0	-
tesa® 7250	PET 薄膜	改性 丙烯酸	黑色	-	50	120/200	5,3	OANZ2.E203787
tesa® 50600	PET 薄膜	硅胶	绿色 半透明	-	80	100 ³⁾	4,0	-
tesa® 4129	PET 薄膜	纯丙烯酸	透明	-	50	130 ^{4)/200 ³⁾}	2,3	OANZ2.E203787

¹⁾ 失效模式: 泡棉断裂

²⁾ 在湿热环境放置后基于粘接强度对比测试 (IEC 61215)

³⁾ 短期温度下移除无残胶

⁴⁾ 按照UL测试方法长期操作温度



tesa® 62508, 62510, 62512 – TÜV Rheinland

- 放置在气候 IEC 61215 之后的粘接强度
(文件序列号: 21217921-001)
- 放置碱性环境之后的粘接强度
(文件序列号: 21217921-002)
- 放置在潮湿高温环境2000小时之后的粘接强度
(文件序列号: 21217921-003)



tesa® ACX^{plus} 7078 – MPA Stuttgart

- 放置于洗衣液里之后的动态剪切力
(文件序列号: 52140-902-17240)



具体文件序列号可参考上述内容

德莎经过严格的质量检验程序生产出的产品，时时刻刻都在实际生产中验证着它的出色品质。这里所提供的所有技术信息和资料都是根据我们的经验和知识而尽力提供的。这些信息应被视为普通经验，不适合作为规格书使用。因此，德莎不对此提供任何明示或是暗示的保证，包括（但不局限于）对某一特殊应用场合的适用性或销售性的暗示保证。客户有责任自己决定我们的产品是否适用其应用方式和特殊的应用场合。如果有任何疑问，我们专业化的工程师很乐意为您提供建议、帮助和支持。



我们的管理体系符合标准ISO 9001, ISO/TS 16949, 以及 ISO 14001.