



76730 箱体、电池包密封



产品信息

2.8毫米单面丙烯酸泡棉胶带，应用于箱体密封，如电池包密封。

产品描述

tesa® ACX^{plus} 76730 是一款深黑色单面丙烯酸泡棉胶带，用于电池包上盖密封。

胶带的钝化面允许在粘接应用不久后重新打开电池包，便于检查和重工。随着时间的推移，钝化作用减弱，确保可靠的粘接密封。tesa® ACX^{plus} 76730 可抵抗外部影响和气候影响，以保护电池包内部，因为tesa® ACX^{plus} 76730 可以实现安全密封包装，防水、防湿、防杂质。

tesa® ACX^{plus} 76730 属于压敏胶带 (PSA)，无需固化，因此能够降低生产用时、优化生产效率。此外，与其他技术相比，对温度或湿度等外部应用条件的限制较低。

tesa® ACX^{plus} 76730 出色的可压缩性不仅可以填充间隙，还可以确保可靠的密封性能。此外，tesa® ACX^{plus} 76730 还易于模切，并且具备高灵活性，形式上有卷和线轴形式，便于自动化施工。良好的可弯曲性，即使遇到狭窄的曲线设计，也能确保可靠密封。

tesa® ACX^{plus} 76730 凭借其粘弹性，可吸收并消散动态和静态剪切力、以及不同材料组合因热胀冷缩所引起的应力。深黑色提升了外观适配度、为设计带来灵活性。

特点

- 高灵活性，确保可靠的密封，适用于窄曲线的设计
- 压敏胶层能有效并安全地应用于电池包或上盖密封
- 极高的可压缩性，可实现间隙填充和密封
- 无需固化时间
- 可实现在生产期间和生产后不久重新打开电池包
- 无PFAS / PFOS
- 闭孔丙烯酸泡棉实现可靠密封、防止液体渗透
- 高抗湿性
- 耐高温
- 阻燃

应用

tesa® ACX^{plus} 76730 电池包密封胶带，是专为电动汽车动力电池包实现永久密封而开发的。可以用于电池模组顶部的上盖，也可以直接安装在汽车底盘上。



76730 箱体、电池包密封

产品信息

技术参数 (平均值)

这里的数据仅应被视为参考值和典型值，不应被视为技术规范。

产品结构

• 基材	PU (聚氨酯) 薄膜	• 颜色	深黑色
• 胶粘剂类型	丙烯酸	• 离型纸颜色	蓝色
• 离型纸类型	PE/PP protection film		

产品系列

• Available thicknesses	2.8 mm
-------------------------	--------

属性/性能值

• 密封防潮	非常好	• 耐高温	非常好
• 服帖性	非常好	• 适合模切	是
• 耐化学品	非常好	• 防火	不会被引燃

粘接力值

• 钢表面粘接强度 (初始)	5 N/cm
----------------	--------

附加信息

- Compression: 20%-80%
- Gap filling: 2,2 mm – 0,6 mm
- Sealing properties: IPX7 (sufficient compression must be ensured)
- Flame resistance: 1050 °C (for 5 minutes between two aluminum substrates)

免责声明

德莎产品定期经受严格的检验，在各种苛刻的条件下不断证明着自己卓然的优秀品质。我们在此提供的技术信息均来自我们基于实践经验获取的全部知识。这些技术参数应被看作平均值，而不可用于规范目的。因此，德莎不能做出任何明确或者隐含的担保——包含但不限于任何隐含的商品保证或适用于某特定目标的保证。因此，对于德莎产品是否适于某特定用途及适用于使用者的应用方法，使用者需要为自己的决定负责。如果您有任何疑问，我们专业的技术支持人员将非常乐意为您提供专业的咨询。



如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=76730>