tesa® 4965
耐高温双面胶带

产品 信息

205µm透明薄膜双面胶带

产品描述

tesa® 4965 Original Next Gen是一款透明的双面工业粘合胶带，采用生物质平衡粘合剂和90% PCR PET基材制造而成。相比tesa® 4965 Original，该胶带可减少40%*的二氧化碳排放量。其粘合技术采用一种受专利保护的产品配方。在各行业中，tesa® 4965 Original Next Gen胶带在各行业中都得到广泛使用，并用于改进工艺和提高应用效率。这项受专利保护的技术赋予tesa® 4965胶带卓越的性能，包括多功能性、耐用性和安全性。这款双面工业粘合胶带具有出色的耐用性，能够抵御湿度、紫外线和高达200℃的短期高温环境。它所采用的生物质平衡丙烯酸增粘胶剂，在多种表面上都能提供卓越的粘附力、高初粘和优秀的抗剪切强度。

Sustainable Aspects

- 与tesa® 4965 Original胶带相比，tesa® 4965 Original Next Gen的二氧化碳排放量减少了40%*
- 采用生物质平衡的丙烯酸增粘胶剂
- 基材采用了90%的PCR PET

For more information: https://www.tesa.com/product-sustainability

特点

- 适用于承受重压和高温等特殊要求的作业环境
- 符合ISO 10993-5和ISO 10993-10的皮肤接触认证
- 符合UL 969标准UL文件：MH 18055
- 超强粘合力，适用于低表面能表面
- 组装后可立即使用
- 通过DIN EN 45545-2测试，达到2R1+HL3标准
- 低挥发性有机化合物 - 据VDA 278分析测量

应用

- tesa® 4965 Original Next Gen在各行业都得到了广泛应用
- 将LED灯具固定在地板上，或将标签贴在商用飞机门上
- 安装装饰性POS材料和展示品

如需查询有关产品的最新信息，请访问 http://l.tesa.com/?ip=04965

tesa® 4965
耐高温双面胶带

产品 信息

应用

- 为汽车工业的ABS塑料零件提供安装服务
- 用于橡胶/EPDM型材的自粘安装
- 家具行业中装饰性造型和轮廓的安装
- 电子设备的电池组、透镜和触摸屏的安装

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	PET（聚酯）薄膜
生物基(生物碳)	90 %
胶粘剂类型	改性丙烯酸
离型纸类型	MOPP（单向聚丙烯）
总厚度	205 µm
颜色	透明
离型纸颜色	红色

属性/性能值

断裂延展率	50 %
抗张强度	20 N/cm
23°C静态抗剪切力	非常好
40°C静态抗剪切力	非常好
初粘力	好
抗增塑剂	好
抗老化（UV）	好
最低耐受温度	-40 °C
短期耐高温性	200 °C
耐化学品	好
长期耐高温性	100 °C
防潮	非常好

粘接力值

ABS表面粘接强度（初始）	10.3 N/cm
ABS表面粘接强度（14天后）	12 N/cm
铝表面粘接强度（初始）	9.2 N/cm
铝表面粘接强度（14天后）	10.6 N/cm
PC表面粘接强度（初始）	12.6 N/cm
PC表面粘接强度（14天后）	14 N/cm
PE表面粘接强度（初始）	5.8 N/cm
PE表面粘接强度（14天后）	6.9 N/cm
PET表面粘接强度（初始）	9.2 N/cm
PET表面粘接强度（14天后）	9.5 N/cm
PP表面粘接强度（初始）	6.8 N/cm
PP表面粘接强度（14天后）	7.9 N/cm
PS表面粘接强度（初始）	10.6 N/cm
PS表面粘接强度（14天后）	12 N/cm
PVC表面粘接强度（初始）	8.7 N/cm
PVC表面粘接强度（14天后）	13 N/cm
钢表面粘接强度（初始）	11.5 N/cm
钢表面粘接强度（14天后）	11.8 N/cm

tesa® 4965
耐高温双面胶带

产品 信息

证书

可持续发展相关证书
tesa® 4965 Original Next Gen含有总共62%的生物碳含量（包括红色MOPP衬纸），其中20%来自直接从生物源获得的生物基碳含量，另外42%来自使用经ISCC PLUS认证的生物质平衡粘合组件的生物归因碳含量。

这款双面胶带采用了90%的再生PET作为基材，因此胶带中含有平均5%的消费后回收材料（包括红色MOPP衬纸）。这是一个第三方环境声明，通过UL环保声明验证程序2809对再生材料的含量进行验证。UL环保声明验证计划属于UL的ISO/IEC 17025认可范围。

附加信息

离型纸类型:

- PV0：红色MOPP薄膜（80µm；72g/m2）
- PV1：棕色玻璃纸（69µm；80g/m2）
- PV2：棕色玻璃纸（78µm；90g/m2）
- PV4：品牌白色PE涂覆纸（104µm；120g/m2）

标准卷使用建议：使用tesa®手持胶带切割器以获得最佳效果。

低挥发性 - 根据VDA 278分析结果显示，tesa® 4965胶带不含任何被中国GB法规限制的单一物质。

*与当前的tesa® 4965 Original胶带相比，全新的tesa® 4965 Original Next Gen胶带（50m x 50mm，PV0：红色MOPP衬纸）在2023年减少的产品碳足迹（PCF），这一数据涵盖了原料获取到出厂（即“从摇篮到大门”阶段）的全过程，并已将生物碳汇的吸收作用纳入考量。如果您想了解其他衬纸类型（PV1、PV2、PV4）的个别PCF值以及更多信息，请访问我们在tesa.com/4965-report上的ISO 14067兼容的比较PCF计算。

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——包含但不仅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=04965