



tesa[®] ACX^{plus} for
exterior applications

汽车外饰件固定胶带解决方案



- 1 字牌
- 2 鲨鱼鳍天线
- 3 B柱饰条
- 4 防擦条
- 5 车门槛板
- ...等等

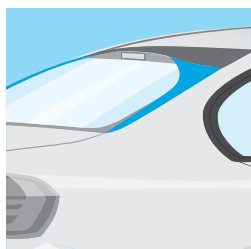
结构性粘接丙烯酸泡棉胶带

tesa®ACX^{plus}汽车行业专用的外饰件固定解决方案

使用传统的机械固定方式如铆钉、焊接和螺丝等实现外饰件在车体上的结构性固定非常有难度，因为这些传统的方法不适合玻璃、金属和塑料等不同材料之间的固定。而胶带则可将这些不同的材料简单地实现永久固定，同时对材料本身不造成任何伤害

tesa®ACX^{plus}是用于结构性粘接的双面胶带产品系列，也是德莎性能最佳的一个产品系列。tesa®ACX^{plus}是专门为汽车行业开发的产品，适用于车身外饰件的永久固定。

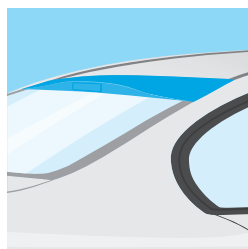
字牌、防擦条、导水槽饰条等饰件需永久固定在车体的外部表面，其粘贴必须能承受车辆在使用年限中受到的所有外部影响。



扰流副翼



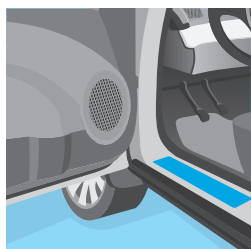
防擦条



刹车灯扰流板



车门饰条



门槛饰条



字牌



轮眉装饰条



大灯清洗器



停车距离传感器



B柱饰条



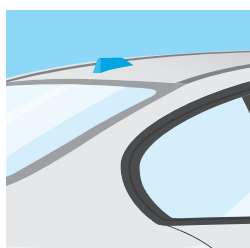
车门槛板



导水槽饰条



车身行李架



鲨鱼鳍天线



行李箱饰条



窗框饰条

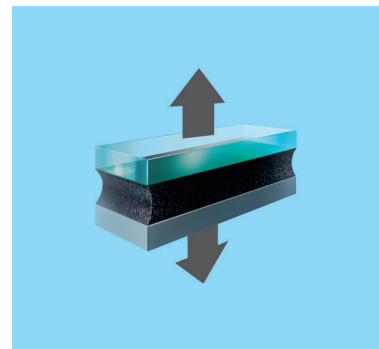
tesa® ACX^{plus} 性能和优势

tesa® ACX^{plus} 可确保外饰件与车体的可靠粘接，同时实现防水密封和降噪效果。此产品还可弥补不同材料导致的热膨胀率差异，出色地分散应力。产品的高服帖性可用于车体曲线和拐角部位的外饰件粘接应用。

粘接强度

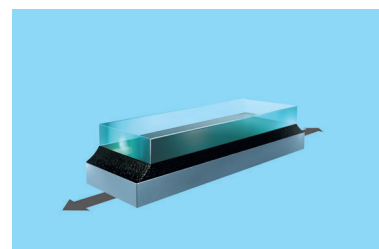
tesa® ACX^{plus} 对于汽车外饰件和清漆等表面特性不同的材料均具有强大的粘接力。产品性能可确保：

- 静置时间短，对于清漆表面和汽车外饰件的粘接性能可靠
- 外饰件边缘无翘边现象
- 整车寿命期间粘接性能可靠
- 有限粘接面积内高度的设计灵活性



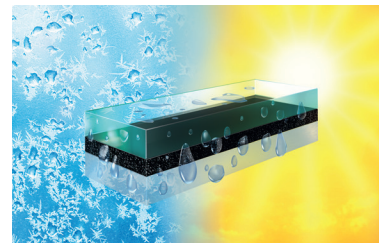
分散应力

在整车寿命期间，由于车身和外饰件具有不同的热膨胀率，从而产生静态或动态应力并作用于粘接部位。tesa® ACX^{plus} 的粘弹性能可实现应力分散的最佳效果，即使在极端温度条件下，也可确保永久固定。



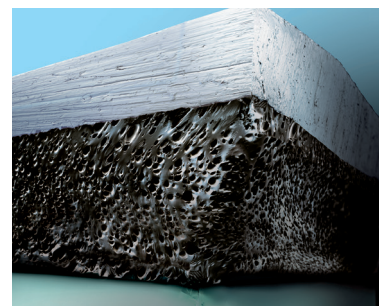
耐温和耐候性

tesa® ACX^{plus} 粘接性能可靠，具有极好的耐温、耐候、抗UV及耐化学性能。



深黑色

用胶带粘接固定汽车外饰件时，胶带最好能隐身于饰件与车身之间。tesa® ACX^{plus} Black Line 78XX系列独有的深黑色，可最大限度降低胶带自身的可见性，提升汽车外观整体的设计效果，令外饰件细节设计更完美，从而提升客户的满意度。



独特的服帖性

tesa® ACX^{plus} 具有极好的服帖性，可用于曲线和拐角部位，无翘边现象。另外，被粘接部件细微的不规则表面也可以得以补偿，以实现表面粘接面积的最大化，确保永久粘接。



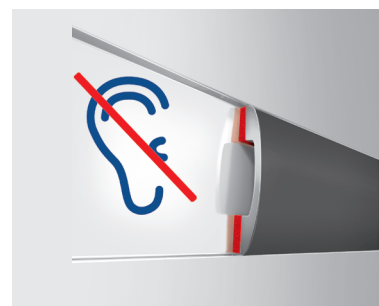
防水密封

tesa® ACX^{plus} 提供永久的密封性能，防止水和其他溶剂如清洗液的渗入，确保在整车寿命期间内出色的防水密封和防锈蚀性能。



防止噪音

tesa® ACX^{plus} 密实的闭孔泡棉结构结合优秀的粘接强度，可显著减震降噪。

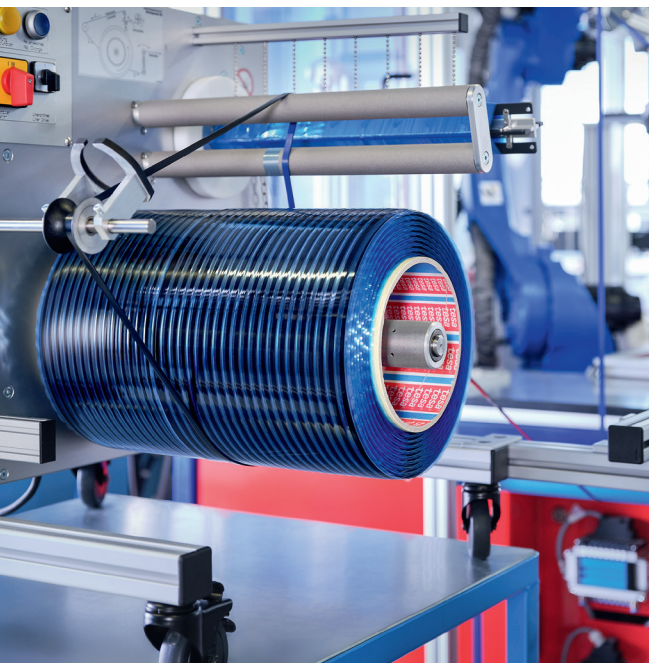


综合的解决方案

ACX^{plus} 产品系列

厚度	胶粘剂	颜色	基材	90° 剥离力 ¹					动态抗剪切力 ¹		耐温性 ⁵		
				ASTM 钢板	ABS	PP/EPDM (无预处理)	MSE清漆 (极性) ²	LSE清漆 (非极性) ³	PP/EPDM 和MSE清漆 ⁴	短时 (15分钟)	长时 (3个月)		
				开面测试			闭面测试						
tesa® 77212	1.200 μm	纯丙烯酸	灰色	柔性丙烯酸泡棉	32 N/cm*	12 N/cm*	2 N/cm*	31 N/cm*	27 N/cm*	79 N/cm*	38 N/cm**	120°C	80°C
tesa® 7811	1.100 μm	改性丙烯酸	深黑色	丙烯酸泡棉	33 N/cm*	35 N/cm*	13 N/cm*	28 N/cm*	32 N/cm*	69 N/cm*	19 N/cm**	120°C	80°C
tesa® 77112	1.200 μm	改性丙烯酸	黑色	柔性丙烯酸泡棉	30 N/cm*	25 N/cm*	3 N/cm*	30 N/cm*	27 N/cm*	81 N/cm*	35 N/cm**	120°C	90°C
tesa® 77311	1.100 μm	改性丙烯酸	灰色	柔性丙烯酸泡棉	30 N/cm*	48 N/cm*	1 N/cm*	30 N/cm*	40 N/cm*	85 N/cm*	25 N/cm**	120°C	90°C
tesa® 77611	1.100 μm	闭面LSE胶粘剂	灰色	柔性丙烯酸泡棉	41 N/cm*	12 N/cm*	4 N/cm*	36 N/cm*	44 N/cm*	84 N/cm*	20 N/cm**	120°C	80°C
tesa® 77711	1.100 μm	开面LSE胶粘剂	灰色	柔性丙烯酸泡棉	33 N/cm*	36 N/cm*	40 N/cm*	32 N/cm*	30 N/cm*	68 N/cm*	27 N/cm**	120°C	80°C
tesa® 77811	1.100 μm	LSE胶粘剂	灰色	柔性丙烯酸泡棉	35 N/cm*	31 N/cm*	40 N/cm*	39 N/cm*	45 N/cm*	71 N/cm*	24 N/cm**	120°C	80°C

¹72小时 | ²MSE = 中表面能 | ³LSE = 低表面能 | ⁴PP/EPDM表面的预处理, 77811/77711/79011除外
⁵静态剪切力测试。显示值是目标值, 数值可能因客户所用基材、负载和测试方法而异。
 * RT | ** 80°C



离型纸类型

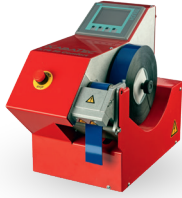
适用产品	厚度 [μm]	材料	颜色	抗张强度 [N/cm]	断裂伸长率 [%]	
tesa® PV04	77204	140	PE涂层纸	白色	> 75	< 3
tesa® PV15	773XX/776XX/ 777XX/778XX系列	100	PE薄膜	宝蓝色	> 27	> 1000
tesa® PV25	78XX系列	122	PE涂层纸	白色	> 73	> 2,5
tesa® PV26	771XX系列	160	PE涂层纸	白色	> 73	> 2,5
tesa® PV28	771XX系列	130	无硅 HDPE薄膜	宝蓝色	> 10	> 300
tesa® PV29	78XX/745XX系列	130	适用热反应型及胶粘型助剥片的离型膜	宝蓝色	> 30	> 300
tesa® PV31	772XX (除外)	110	PE薄膜	白色	> 20	> 800
tesa® PV34	77204/77208	80	PE薄膜	白色	> 15	> 800

我们提供完整的胶带解决方案：

tesa® ACX^{plus} 帮助客户优化胶带粘接和应用的工艺流程。我们为全球的客户提供专业的技术支持，包括实验室测试、应用建议和配套工具的开发。



模切



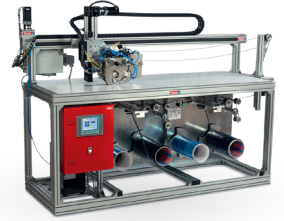
助剥胶带工装



应用工装工具



遮蔽夹具



缠绕卷胶带工装

助粘剂

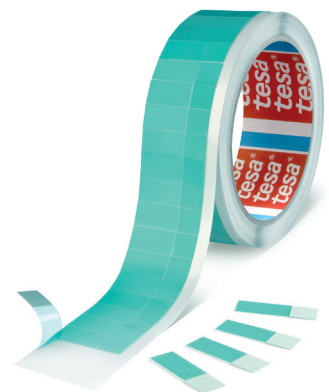
	表面	干燥时间	紫外线追溯性	应用时间	甲苯含量
tesa® 60151	玻璃	至少 30 分钟**	否	5分钟	无
tesa® 60153	PP/EPM	至少 30 分钟**	是	数日***	无

** 溶剂必须晾干
*** 表面必须无灰尘

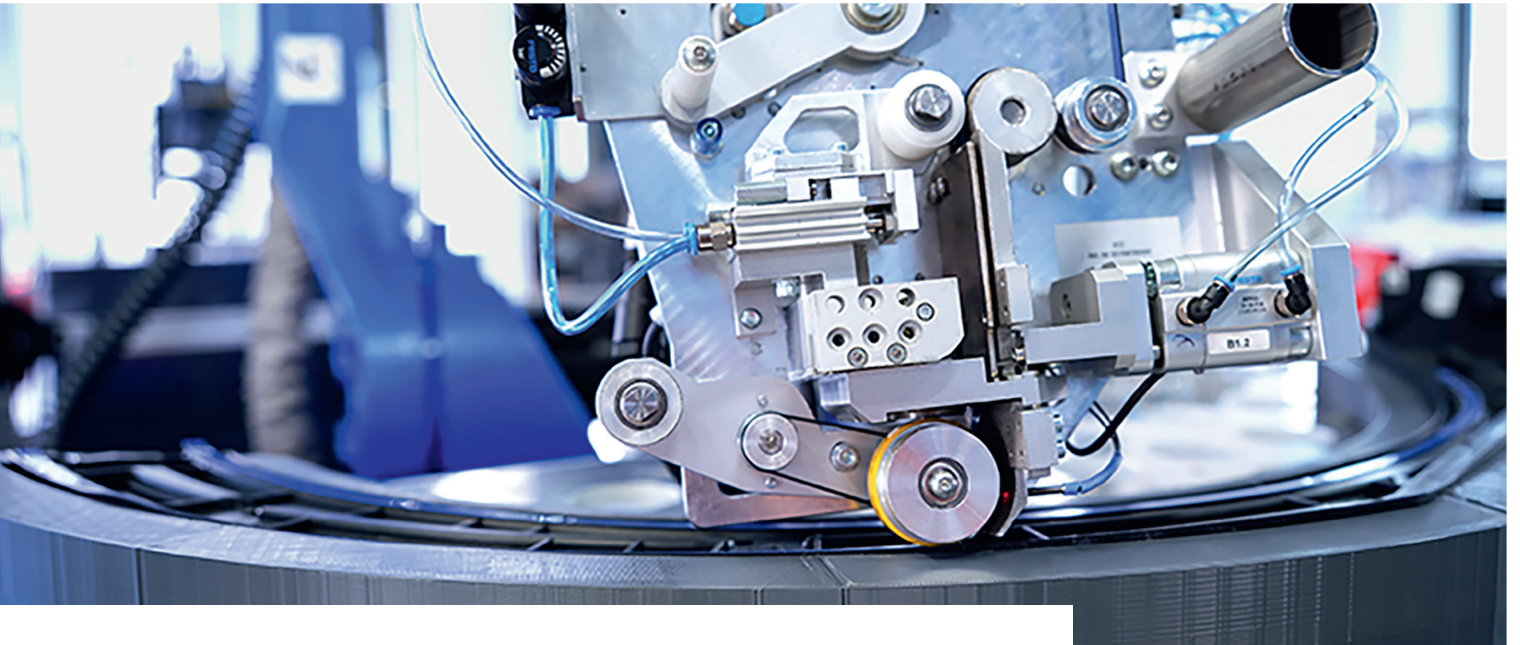


助剥胶带

	适用产品	厚度 [μm]	胶粘剂	基材	颜色	抗张强度 [N/cm]	断裂伸长率 [%]
胶粘型助剥片							
tesa® 50099	78XX PV29 778XX PV15 772XX PV31	150	硅	PET	绿色	> 100	> 75
tesa® 50988	78XX PV29 771XX PV28 745XX PV29	200	合成橡胶	PET	透明	> 100	> 75
tesa® 50699	773XX PV15 776XX PV15 777XX PV15 (778XX PV15) (772XX PV31/ PV34) (78XX PV29)	130	硅	PET	绿色	> 100	> 80
热反应型助剥片							
tesa® 50999	78XX PV29 771XX PV28 745XX PV28 745XX PV29	150	低密度聚乙烯	PET	透明	> 40	> 75



tesa® 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和资料均来自我们基于实践经验获取的全部知识。这些技术参数应被视为平均值，且不可用于规范目的。但是，德莎胶带不在此提供任何明示或暗示的担保，包括（但不限于）有关商品对某一特殊应用场合的适用性或销售性的暗示保证。因此，客户有责任自己决定我们的产品是否适应其应用方式和特殊的应用场合。如果有任何疑问，我们专业的工程师很乐意为您提供建议、帮助和支持。



认证

德莎专注于国际质量、环境和职业安全标准。

有关我们认证的更多信息, 请访问:
www.tesa.com/certifications



官网tesa.cn



tesa官方微信