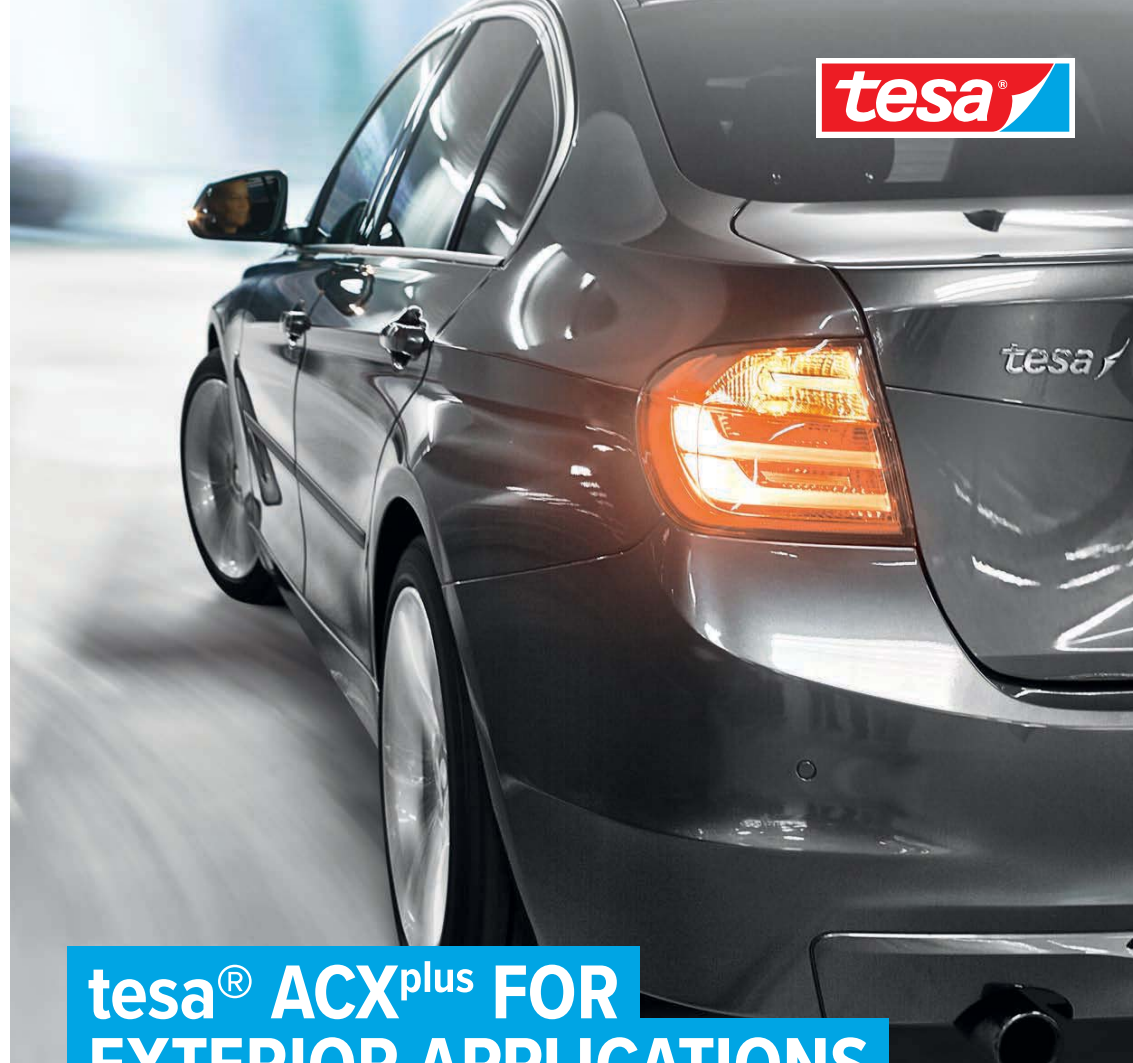




02/2017



我们的管理体系经过ISO 9001, ISO/TS 16949, 和ISO 14001标准认证
德莎提供给汽车客户的所有产品都被列入国际原材料数据系统 (IMDS)



tesa® ACX^{plus} FOR EXTERIOR APPLICATIONS

汽车外饰件固定胶带解决方案

德莎胶带（上海）有限公司
电话：+86 21 68183110
tesa.cn/about-tesa/locations-subidiaries

tesa.cn



- 1. 字牌
- 2. 鲨鱼鳍天线
- 3. B柱饰条
- 4. 防擦条
- 5. 车门门槛板
- ... 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具有难度。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，甚至会对此类材料造成损坏。而胶带则可以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全新双面胶带产品系列，也是我们性能最佳的一个产品系列。tesa®ACX^{plus} 是德莎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



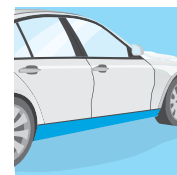
大灯清洗器



停车距离感应器



B柱饰条



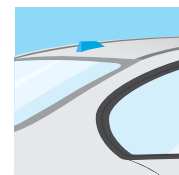
车门门槛板



导水槽饰条



车身行李架



鲨鱼鳍天线



行李箱饰条



窗框饰条

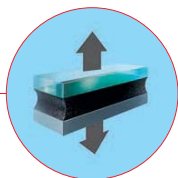
tesa®ACX^{plus} 性能和优势

tesa®ACX^{plus} 可确保外饰件与车体的永久可靠粘接，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。我们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

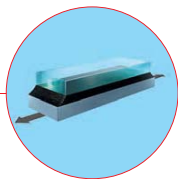
tesa®ACX^{plus}对于汽车外饰件和清漆等表面特性不同的材料均具有强大的粘接力。产品性能可确保：

- 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



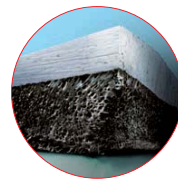
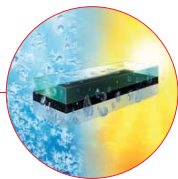
分散应力

在整车寿命期间，由于车身及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

tesa®ACX^{plus} Black Line 78XX系列独有的深黑色可提升汽车整体的设计效果，令外饰件细节设计更完美，从而提升客户的满意度。



独有的服帖性

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。

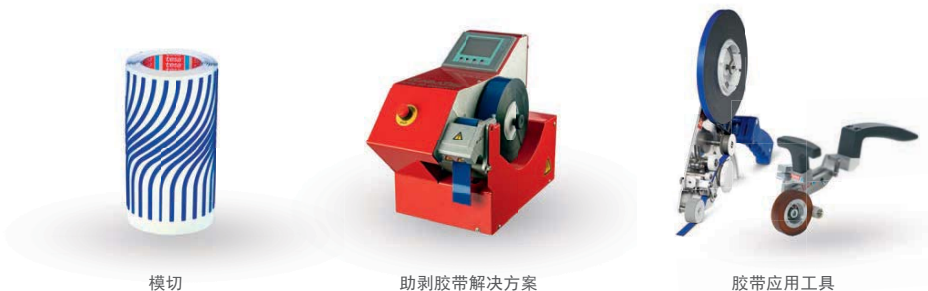
综合的解决方案

产品系列					90°剥离力					冷冲击	动态抗剪切力		
胶带厚度 [μm]	胶粘剂	颜色	基材	钢板 室温 3天 [N/cm]	ABS 室温 3天 [N/cm]	PP/EPDM 涂有 tesa®60153 室温3天 [N/cm]	清漆* 室温 3天 [N/cm]	清漆* 40°C加热 100% 相对湿度 7天[N/cm]	清漆* -30°C	清漆* 室温 24小时 [N/cm²]	钢板 冷热循环 9天 [N/cm²]	钢板 90°C 老化 500小时 [N/cm²]	
tesa® 7805	改性丙烯酸	深黑色	丙烯酸泡棉	21	18	60	25	32	优秀	90	92	155	
tesa® 7808	改性丙烯酸	深黑色	丙烯酸泡棉	26	22	80	27	33	优秀	83	91	170	
tesa® 7811	改性丙烯酸	深黑色	丙烯酸泡棉	32	24	90	30	36	优秀	80	77	160	
tesa® 7812	改性丙烯酸	深黑色	丙烯酸泡棉	32	24	90	30	36	优秀	80	77	150	
tesa® 7815	改性丙烯酸	深黑色	丙烯酸泡棉	35	28	100	31	37	优秀	78	70	145	
tesa® 77108	改性丙烯酸	黑色	柔性丙烯酸泡棉	27	25	72	23	37	很好	97	207	282	
tesa® 77112	改性丙烯酸	黑色	柔性丙烯酸泡棉	28	26	73	25	46	很好	70	192	262	
tesa® 77115	改性丙烯酸	黑色	柔性丙烯酸泡棉	34	30	70	28	48	很好	78	189	259	

* 德莎标准清漆

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

助剥胶带解决方案

胶带应用工具

助粘剂



	表面	干燥时间	紫外线追溯性	胶带应用时间	甲苯含量
tesa® 60151	玻璃	至少30秒**	否	5分钟	无
tesa® 60152	PU, PVC	至少2分钟**	是	数日***	无
tesa® 60153	PP/EPM	至少30秒**	是	数日***	无

** 溶剂必须晾干
*** 表面必须无灰尘

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® PV25	78XX 系列	122	PE涂层纸	白	> 73	< 5.0
tesa® PV26	771XX 系列	160	PE涂层纸	白	> 73	< 3.0
tesa® PV28	771XX 系列	130	无硅 HDPE薄膜	宝蓝	> 10	> 300
tesa® PV29	78XX 系列	130	适用热反应型及胶粘型助剥片的离型膜	宝蓝	> 30	> 300



热剥胶带

	产品	厚度 [μm]	胶粘剂	基材	抗张强度 [N/cm]	断裂伸长率 [%]
胶粘型助剥片						
tesa® 54999	78XX PV29	150	硅	PET	> 100	> 75
tesa® 54988	771XX PV28	200	合成橡胶	PET	> 100	> 75
热反应型助剥片						
tesa® 50999	PV28 和 PV29	150	低密度聚乙烯	PET	40	> 75

经过严格的质量检验程序生产出的德莎胶带，时时刻刻都在实际生产中验证着它的出色品质。这里所提供的所有信息和建议都是根据我们的经验和知识而尽力提供的，但是我们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。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。