



# TAPE SOLUTIONS FOR OPTIMUM VISION

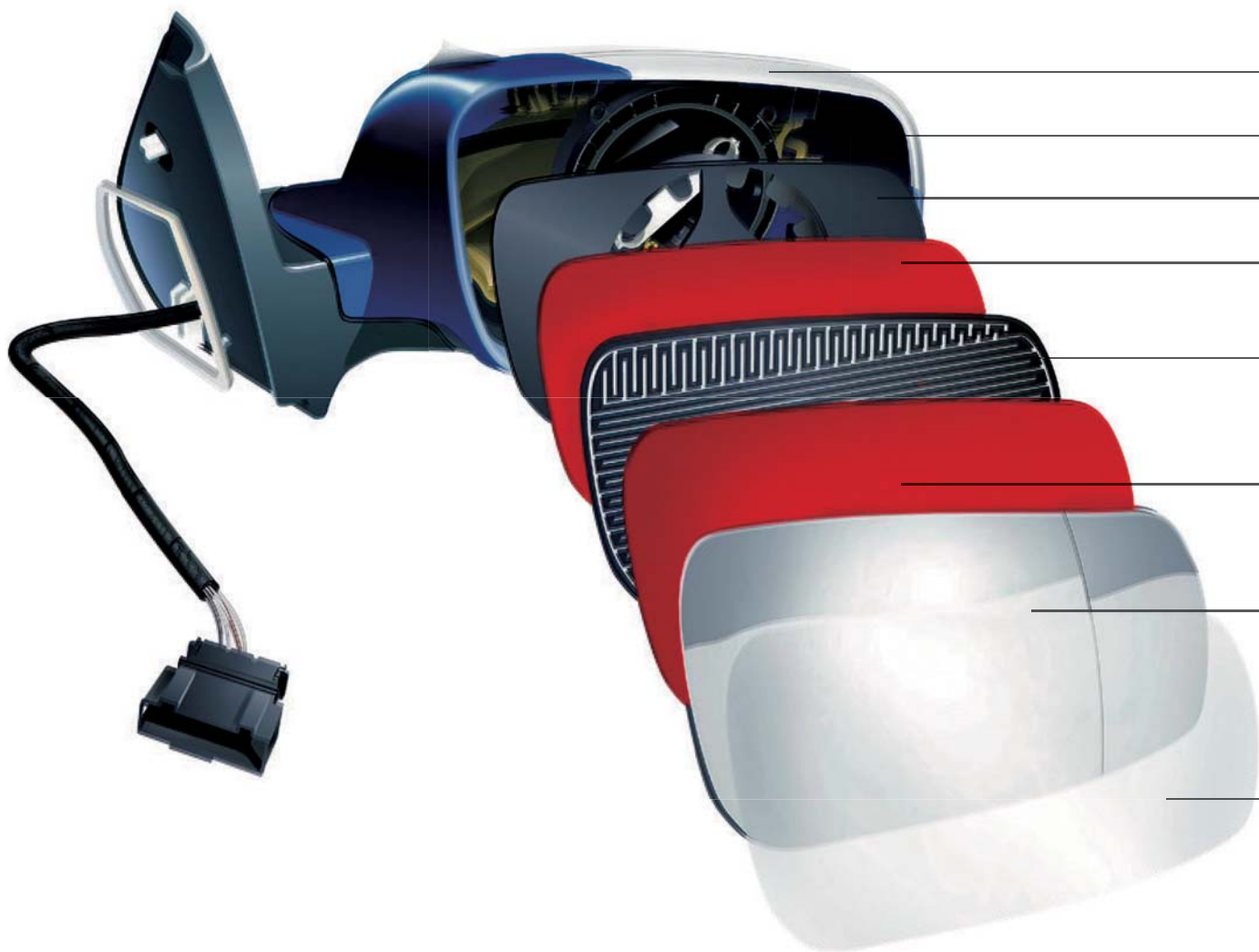
德莎胶带为汽车行业提供的车镜装配方案

# REFLECTING QUALITY

德莎为车镜装配提供专业的胶带解决方案

德莎车镜装配的成功案例可以追溯到70年代后期。当时德莎首创性地用双面胶带代替传统卡扣固定车镜。相对于传统卡扣，胶带解决方案有更多的特点和优势例如：更加轻量化、更安全的零部件固定、防碎保护、优秀的间隙填充效果，设计更灵活。

尽在  
视线



## 保持时尚

如今，随着加热外视镜为驾驶员提供便利性和清晰的视线变得愈来愈流行。对于加热和非加热的外视镜和内视镜，德莎提供了广泛的产品解决方案。

越来越多的电子原件如天线、摄像头、显示屏都集成为镜面，而德莎在电子行业的成功经验将为客户的复杂镜面设计需求提供更创新的解决方案。

## 车镜装配流程

德莎双面胶带适用于车镜装配的不同阶段。在装配非加热镜时，双面胶带可直接将镜面玻璃固定在托盘上。对于加热镜，加热片可以一面安全的固定在镜面玻璃上，另一面固定在托盘上。对于电子部件的固定，德莎可以提供不同材料、厚度和颜色的模切片来满足客户的设计需求。

### 车镜基座

(包括摄像头，天线等电子部件)

### 托盘

### 加热片

### 镜面玻璃

#### 表面保护

- 车辆行驶中的表面保护防尘，防刮擦

#### 永久固定

- 减少车镜重量，特别针对轻巧型外视镜
- 在各种不同的气候、物理和化学条件下车镜部件都能永久粘接固定
- 优秀的间隙填充效果和浸透性能

#### 永久固定和防碎

- 减少车镜重量，特别针对轻巧型外视镜
- 在各种不同的气候、物理和化学条件下车镜部件都能永久粘接固定
- 黑色设计提升非球面镜分离线的可见性
- 满足客户防碎性的需求

#### 表面保护

- 车辆行驶中的表面保护，防尘，防刮擦

## 产品介绍

对于乘用车，德莎可以根据不同的设计来提供特定的解决方案。对于比标准镜更重的电致镜，推荐使用PE泡绵胶带。对于加热镜，薄膜胶带更实用，不仅能够确保加热片在镜面的稳固粘接也能保证导电性和防碎保护。而夹镜，虽然不需要固定胶带，但是防碎胶带还是很有必要的。

对于轻卡、重卡和大巴的大型车镜，德莎胶带解决方案比传统胶水解决方案更有优势。

下面是针对不同设计推荐的胶带产品，得益于德莎胶带的丰富产品组合，我们可根据客户的要求提供定制化的解决方案。

			乘用车		轻卡、 重卡、 大巴
			标准车镜	EC* 车镜	
<b>车镜装配解决方案</b>					
外视镜	非加热镜	镜面玻璃固定在托盘上、防碎保护	tesa® 64993	tesa® 66108	tesa® 66108
	加热镜	加热片固定在托盘上	tesa® 64993	tesa® 66108	tesa® 66108
		加热片固定在镜面玻璃上、防碎保护	tesa® 51965 tesa® 51980		
内视镜	镜面玻璃固定在托盘上、防碎保护		tesa® 62904		
	胶镜或夹镜防碎保护		tesa® 4432		
防晒镜	镜面玻璃固定在托盘上、防碎保护		tesa® 64993		
	胶镜防碎保护		tesa® 4432		
<b>电子部件解决方案</b>					
摄像头	电子部件固定在车镜基座上		tesa® 62510		
天线			tesa® ACX <sup>plus</sup> 7815		
显示屏	光学透明粘接		tesa® 69607		
	光学透明覆合		tesa® 69402		
<b>补充解决方案</b>					
外视镜基座	表面保护		tesa® 50560		
镜面			tesa® 50550		

\*电铬

## 车镜装配产品系列

						最终剥离力			
		胶粘剂	基材	颜色	胶带厚度 [μm]	钢板 [N/cm]	ABS [N/cm]	PC [N/cm]	PET [N/cm]
车镜固定和防碎胶带									
泡沫 胶带	tesa® 62904	改性丙烯酸	PE 泡沫	黑	400	21.0**	21.0**	21.0**	21.0**
	tesa® 66108	改性丙烯酸	PE 泡沫	黑	800	10.0**	10.0**	10.0**	10.0**
	tesa® 62510	改性丙烯酸	PE 泡沫	黑/白	1000	13.5**	13.5**	13.5**	13.5**
	tesa® ACX <sup>plus</sup> 7815	改性丙烯酸	海绵丙烯酸	黑	1500	40.0	32.0	40.0	14.0
薄膜 胶带	tesa® 51980	改性丙烯酸	PET	黑	80	9.7	8.0	9.4	7.7
	tesa® 51965	改性丙烯酸	PET	黑	205	14.0	11.9	13.4	11.9
	tesa® 64993	改性丙烯酸	PP	白	240	13.0	12.0	13.0	10.0
光学透 明胶带	tesa® 69607	纯丙烯酸	无	透明	175	N/a	N/a	18.4	10.9
	tesa® 69402	纯丙烯酸	无	透明	50	N/a	N/a	7.2	5.3
防碎保护									
tesa® 4432		天然橡胶	纸基	蓝	330	8.0	不适用此应用		
表面保护胶带									
tesa® 50560		合成橡胶	PE/PP	白	52	不适用此应用			
tesa® 50550		EVA	PP	透明	72				

\* 泡沫胶带剥离角度90° / 其他胶带剥离角度180° \*\* 泡沫撕裂

## 定制化的车镜解决方案使效率最大化

对大部分应用，德莎汽车事业部都能通过出色模切能力和独特的应用工具体系为客户提供定制化的解决方案。德莎车镜装配产品系列可根据客户的需求定制不同尺寸和形式产品（卷状和模切品），还可提供胶带应用工具。德莎应用工程师会仔细分析客户的工序，从而提供最优化的解决方案。



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。



德莎的管理体系经过认证符合ISO 9001, ISO/TS 16949, 和 ISO 14001标准。  
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)。