



11/2016



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)。



MASKING EXPERTISE FOR EXCELLENT PAINT JOBS

德莎胶带为汽车行业提供的喷涂遮蔽解决方案



喷涂遮蔽技术 - 汽车设计的无限可能

现代消费者在购车时会将车体的颜色作为最重要的考虑因素之一。德莎广泛的喷涂遮蔽产品在帮助整车厂打造准确独特外观的同时确保简单、精益的涂装车间流程。请参考如下德莎喷涂遮蔽的解决方案：

- 精细分色胶带
- 卷膜
- 大面积遮蔽胶带
- 边框遮蔽胶带
- 纸遮蔽胶带
- 定制工装

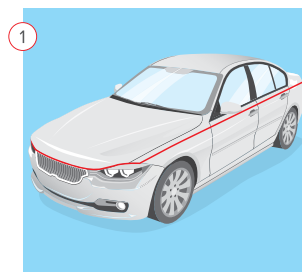


实现汽车多样化设计

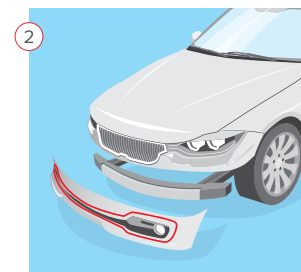
汽车定制是当今汽车行业的大趋势之一。我们为车体和保险杠遮蔽应用提供一系列成熟的解决方案，以满足喷涂过程中的严苛要求。藉此，帮助汽车制造商创造独特但可复制的车辆设计。

我们的纸遮蔽胶带能够帮助汽车制造商提供给客户持久无瑕的车身设计。如，在车身底部喷涂之前对车身孔进行临时性遮蔽以及经济适用的返修喷涂-德莎的纸遮蔽胶带在喷涂车间无所不能。

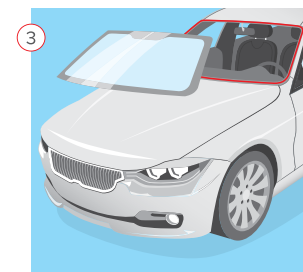
轻量化材料也是当今汽车行业的重要话题和趋势，这就促使了粘接技术的使用日趋增长。边框遮蔽胶带的使用可确保不同材料间例如聚丙烯及易碎零部件如挡风玻璃的安全粘接，从而避免了生产过程的复杂性。



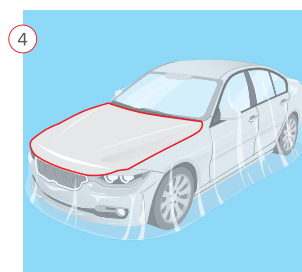
1 双色细线遮蔽



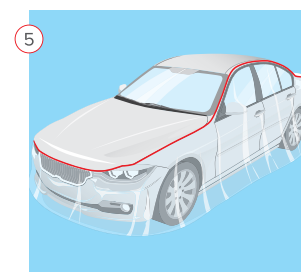
2 保险杠遮蔽



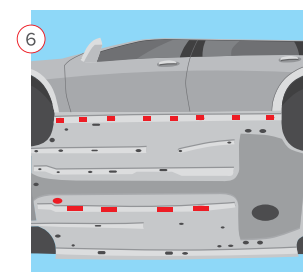
3 边框遮蔽



4 维修遮蔽



5 高温车体遮蔽



6 临时性密封

简洁快速的喷涂车间工艺

喷涂工作的轻松完成

在光彩夺目表面的车身进入总装车间之前，它要在喷涂车间经历十几道工序的磨练。这些步骤中的每一步-例如用于腐蚀保护的表面处理；临时和永久密封；底面漆和清漆喷涂-都要遵循零容错的规则。

我们的遮蔽产品和专业技术能够帮助汽车制造商应对挑战，使每一个步骤都尽可能精益求精。这包括确保可靠的粘接；避免电泳层，溶剂或水溶性涂层经高温烘烤后的过度喷涂；确保胶带可简便去除，无残留物，避免额外工作。



边框遮蔽胶带

| | tesa® 7140 PVO | tesa® 7140 PV3 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| 技术参数 | | |
| 关键特性 | 服帖的边框遮蔽胶带 | 高抗撕裂性边框遮蔽胶带 |
| 耐温性 PP-EPDM [°C/h] | 170 | 170 |
| 基材/颜色 | PVC 薄膜/ 黄 | PVC 薄膜/ 黄 |
| 胶粘剂 | 天然橡胶 | 天然橡胶 |
| 胶带厚度 [μm] | 168 | 181 |
| 粘接强度 钢板 [N/cm] | 4 | 4 |
| 拉伸强度 [N/cm] | 73 | 100 |
| 断裂延伸率 [%] | 130 | 130 |
| 应用举例 | 弯曲形状的边框遮蔽 | 直线边框遮蔽 |

分色胶带

| | tesa® 4185 | tesa® 50777 | tesa® 4174 | tesa® 51108 | tesa® 4244 PVO | tesa® 4244 PV2 | tesa® 4215 | tesa® 7133 |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 技术参数 | | | | | | | | |
| 关键特性 | 超薄、服帖 耐高温 分色胶带 | 耐高温 丙烯酸胶粘剂 分色胶带 | 通用服帖的 分色胶带 | 超薄PET基材 分色胶带 | 服帖的 分色胶带 | 高粘接力、 服帖的分色 胶带 | 服帖、不含 PVC 分色胶带 | 超薄、PP基材 分色胶带 |
| | 160 | 160 | 150 | 150 | 140 | 140 | 120 | 120 |
| 基材/颜色 | PVC 薄膜/ 蓝 | PVC 薄膜/ 蓝 | PVC 薄膜/ 橄榄色 | PVC 薄膜/ 灰 | PVC 薄膜/ 黄 | PVC 薄膜/ 黄 | PVC 薄膜/ 绿 | PVC 薄膜/ 蓝 |
| 胶粘剂 | 天然橡胶 | 丙烯酸 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 |
| 胶带厚度 [μm] | 94 | 132 | 110 | 54 | 110 | 137 | 130 | 80 |
| 粘接强度 钢板 [N/cm] | 3.3 | 2 | 3.4 | 3.3 | 3.7 | 4.2 | 2.5 | 2 |
| 拉伸强度 [N/cm] | 36 | 30 | 25 | 47 | 27 | 36 | 19 | 133 |
| 断裂延伸率 [%] | 270 | 240 | 200 | 120 | 237 | 252 | 350 | 30 |
| 应用举例 | 双色车身喷涂 中遮蔽可见的 喷涂线 | 双色车身遮蔽 和边框遮蔽 | 双色车身 遮蔽和 保险杠遮蔽 | 长、直、精细 线遮蔽 | 曲线遮蔽 耐高温高达 140°C | 3D 形状遮蔽 | 曲线遮蔽 耐高温达 120°C | 直线遮蔽 耐高温达 120°C |

纸遮蔽胶带

| | tesa® 4318 | tesa® 4330 | tesa® 4341 | tesa® 4309 | tesa® 4316 | tesa® 4317 | tesa® 4322 |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 技术参数 | | | | | | | |
| 关键特性 | 耐高温、 细皱纹纸 遮蔽胶带 | 服帖、抗湿磨 遮蔽胶带 | 优秀粘接力、 抗撕裂 遮蔽胶带 | 高粘接力、 高抗撕裂 遮蔽胶带 | 超薄、服帖 遮蔽胶带 | 超薄、服帖 遮蔽胶带 | 高服帖 遮蔽胶带 |
| 耐温性 PP-EPDM [°C/h] | 160 | 140 | 140 | 120 | 100 | 80 | 60 |
| 基材/颜色 | 细皱纹纸/ 棕 | 细皱纹纸/ 奶油 | 细皱纹纸/ 棕 | 细皱纹纸/ 棕 | 细皱纹纸/ 奶油 | 细皱纹纸/ 奶油 | 细皱纹纸/ 黄 |
| 胶粘剂 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 | 天然橡胶 |
| 胶带厚度 [μm] | 170 | 175 | 190 | 170 | 140 | 140 | 380 |
| 粘接强度 钢板 [N/cm] | 4 | 4.8 | 4.7 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 5 |
| 抗张强度 [N/cm] | 47 | 42 | 53 | 47 | 38 | 38 | 28 |
| 断裂延伸率 [%] | 12 | 12 | 13 | 12 | 10 | 10 | 58 |
| 应用举例 | 高温遮蔽胶带 耐温高达 160°C | 曲线遮蔽胶带 耐温至 140°C | 高抗撕裂、 耐140°C高温 遮蔽胶带 | 120°C高温 遮蔽胶带 | 100°C高温 遮蔽胶带 | 80°C曲线 遮蔽胶带 | 60°C曲线 遮蔽胶带 |

工业汽车的个性化设计

生产超过 **400** 台
完美 **双色** 车辆
每天每条产线



应用恰当的方案掌控操作时间

酷炫的多色车身涂料能将汽车的售价提高几百欧元。然而，很多汽车制造商在喷涂车间都面临这一挑战-实现短时间内提高双色车身的产量的同时又不牺牲每辆双色车身喷涂的质量。

我们整合了一个完整的应用在车身不同部位的精细分色解决方案，可靠的大范围遮蔽胶带和实现准确快速操作的应用工具。通过这个方法，汽车制造可以通过最大化双色车身的产量来实现汽车的增值。

全系列产品



卷膜
(2合一胶带
和 非粘性薄膜)



精细分色胶带和
定制模切片



工具



优化流程

快速的遮蔽和去遮蔽可以使产线快速集成并缩短周期时间。



确保高质量

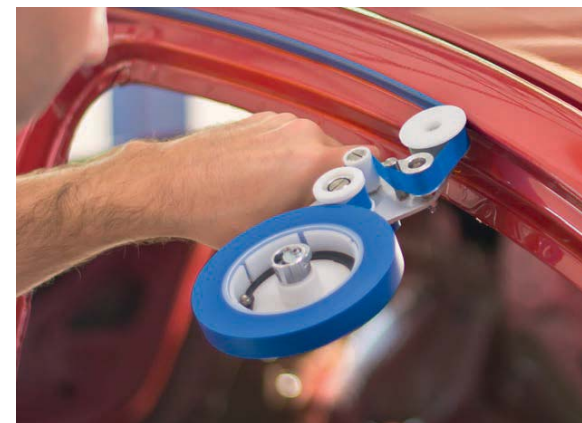
完善的操作流程可实现准确而可复制的汽车设计。

工艺技术支持

作为喷涂制造商的可靠合作伙伴，我们的工作和服务不仅局限于提供胶带和遮蔽材料。我们也会开发通用或者定制化的应用工具如精细分色工装或夹具以方便客户简洁快速的应用操作。

基于在喷涂车间的丰富行业经验，我们通过分析单个流程和设计参数，建立精确地整体化遮蔽工艺流程。例如，我们帮助汽车制造商定义可见和不可见油漆分界线的正确位置以及确定不需要任何边缘和沟槽引导的轻量化工具解决方案，以确保高质量的喷涂线。

这一方法和服务可以显著节省能源和运营成本，实现优异的质量标准。我们同时也提供现场应用培训服务，让OEM更快熟练操作。



经过严格的质量检验程序生产出的德莎产品，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，但是德莎公司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德莎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。