



# — 汽车市场

加工保护膜  
覆膜机、技术胶带



## 目录

关于诺凡赛尔 .....	2
诺凡赛尔对人类和地球的承诺 .....	3
汽车行业：前言 .....	4
诺凡赛尔针对汽车外饰的解决方案 .....	5
诺凡赛尔针对汽车内饰的解决方案 .....	11
机器 .....	15
诺凡赛尔的服务 .....	16
找到适合的产品 .....	18

## 关于诺凡赛尔

诺凡赛尔是一家在表面保护解决方案领域拥有40年历史的全球领袖企业，诺凡赛尔为客户提供全方位服务，其中包括工业加工保护膜、技术胶带、纸制品、机器和相关配套服务。

诺凡赛尔持续专注于专长知识和创新应用，为客户及合作伙伴提供最合适的建议，帮助他们提升材料的价值，提高工业效率。

诺凡赛尔在90个国家/地区开展业务，拥有750多名员工和遍布全球的多个生产基地。诺凡赛尔凭借“超越表面”的企业价值观，致力于造福人类和地球的可持续发展和技术创新。诺凡赛尔隶属Chargeurs集团。

# 诺凡赛尔对人类和地球的承诺

诺凡赛尔的企业社会责任战略围绕3大支柱展开：

- 创建负责的工业社区
- 尽可能减小对环境的影响
- 对产品进行生态环保设计

诺凡赛尔作为一家负责的制造商，对其企业决策和业务活动对社会和环境可能产生的影响负责。为此，诺凡赛尔通过定期的团队技能提升和培训来促进企业的卓越运营和员工的敬业度。此外，我们通过负责的采购章程，努力与合作伙伴一起遵守商业道德实践，并且企业员工的工作方式始终受到《Chargeurs集团行为准则》的约束。

诺凡赛尔企业社会责任战略的核心是通过创新减少产品从设计到使用寿命结束的环境影响，关注团队成员和客户的健康。

减少产品对地球生态环境的影响是我们在日常工作中的挑战。

**Oxygen**，诺凡赛尔负责的环保系列产品承诺：

- 减少化石原料的使用，节约不可再生资源
- 最大程度地利用再生资源来限制新化石基保护膜的生产
- 尽可能地减少CO<sub>2</sub>排放量
- 可回收利用



诺凡赛尔注重在企业内部和外部提升人员在工作中的幸福感。诺凡赛尔不断进行技术开发，以减少重复性劳损（RSI），由此提高工作环境质量：



**立即索取免费样品卷材, 以便在您的生产线上获得正式批准!**

# 针对汽车市场的 表面保护解决方案专家

汽车行业在几个关键趋势的推动下正在经历巨大变革。首先，电动汽车市场正在迅速崛起，并通过变革性技术和新商家的介入而重新塑造市场范式。此外，入门级汽车制造商正向优质饰面和全球质量标准转型。总体而言，这些趋势凸显了汽车行业的适应性和为满足动态市场中不断变化的消费者需求所做出的努力。

汽车市场的这些动态变化需要量身定制的解决方案，以便在修复和制造过程中为设备表面提供保护。作为客户的忠实合作伙伴，诺凡赛尔提供多种解决方案来保护客户车辆内部或外部的任何类型的表面。

## 为什么选择诺凡赛尔的解决方案？

### > 整体解决方案供应商

诺凡赛尔提供完整的解决方案，包括加工保护膜、技术胶带、纸制品、机器和相关服务。

### > 提供可满足特定需求的独特功能

我们开发创新的解决方案，由此提高客户的工业效率，并提升工作人员的安全与健康；例如专门用于新表面或新工艺的保护膜，它们具有低噪音、易剥离、易展开的特点。

### > 专业知识和技术支持

我们的团队致力于为客户提供最佳体验和自始至终的全面帮助：从最初寻找理想的解决方案到最终实施。

### > 坚定的企业社会责任承诺

诺凡赛尔将人类与环境置于企业战略的核心，并通过改进生产，开发环保负责的解决方案，持续减少企业的碳足迹。



# 诺凡赛尔针对 汽车外饰的解决方案



# — 针对涂漆表面的保护膜

## 车身

由于喷漆工艺是汽车制造商最昂贵的质量成本开支，因此诺凡赛尔为客户提供保护车身的覆盖解决方案，从而防止车身表面的划痕、腐蚀残留物（主要是由鸟类造成）以及阳光造成的褪色。

### 诺凡赛尔的资产

- 即使在户外，也能防止阳光造成的划痕、腐蚀残留物和褪色
- 白色反光解决方案
- 易于去除
- 九个月全球户外应用质保承诺

白色的诺凡赛尔保护膜是最适合的车身的表面保护解决方案，它可避免任何热量或光吸收，从而避免对车身造成不良影响。



## 保险杠

为了优化空间，车辆在运输过程中被彼此靠近放置，因此保险杠是汽车中最容易损坏的部件。

保险杠通常由具有复杂形状和曲线的单块热塑性材料组成。这意味着如果保险杠要在所有制造过程结束后完好无损地交付，就需要特定的表面保护解决方案。

### 诺凡赛尔的资产

- 考虑部件曲率的遮罩解决方案
- 手动覆膜

## 油漆修饰

即使给予了最佳关注，汽车的油漆部件有时也需要修饰。诺凡赛尔已准备好为客户提供光滑的背衬支撑，以避免油漆滴落。

### 诺凡赛尔的资产

- 专注于物美价廉的产品
- 缎面背衬支撑
- 低粘附性，更容易去除



	技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘附性
<b>车身</b>					
9275	WB	60 µm / 2.4 mils	白色	9个月	高
<b>保险杠</b>					
9275	WB	60 µm / 2.4 mils	白色	9个月	高
<b>油漆修饰</b>					
4768	WB	30 µm / 1.2 mils	清澈透明	3个月	低

\*WB = 水基 ( Water Based )

# — 针对塑料部件的保护膜

## 照明设备

自从80年代以来，汽车照明设备材料已从玻璃转向塑料。如今，汽车照明设备主要由聚碳酸酯制成。与环境中的自然元素（水、空气、灰尘……）的接触往往会降低聚碳酸酯材料的性能。

车灯照明设备是售后服务市场订购最频繁的部件。出于对最终客户的道路安全考虑，这些组件需要保留其最初

的美观性和技术完整性。

诺凡赛尔拥有对汽车照明设备进行全程覆盖和保护的解决方案，这包括从整个制造过程到最终交付给汽车经销商。

### 诺凡赛尔的资产

- 薄型产品
- 1-6个月全球户外应用质保承诺
- 去除后无残留



	技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘附性	具体特征
4768	WB	30 $\mu\text{m}$ / 1.2 mils	清澈透明	3个月	低	具有成本效益的解决方案
4368	WB	35 $\mu\text{m}$ / 1.4 mils	清澈透明	1个月	中	具有成本效益的解决方案
4407	WB	55 $\mu\text{m}$ / 2.2 mils	清澈透明	1个月	低	易剥离
4701	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	清澈透明	3个月	低	内饰和面板
4333	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	内饰和面板
4365	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	内饰和面板

\*WB = 水基 ( Water Based )

# — 针对玻璃部件的保护膜

## 挡风玻璃、侧玻璃和天窗

汽车的挡风玻璃是最终客户首先看到的汽车部件。挡风玻璃与侧玻璃和天窗一样，也需要外观完美。为了适合玻璃部件的规格及其各自的用途，诺凡赛尔的产品系列专为非成型表面而开发，以便在所有制造过程中，尤其是在部件安装到车身上的过程中为玻璃部件的表面提供保护。

### 诺凡赛尔的资产

- 清澈透明的保护膜
- 6-12个月全球户外应用质保承诺
- 厚度经过调整，易剥离，满足所需的抓握性



	技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘附性
9343	WB	49 $\mu\text{m}$ / 1.9 mils	清澈透明	12个月	低
9561	WB	70 $\mu\text{m}$ / 2.8 mils	清澈透明	12个月	低

\*WB = 水基 ( Water Based )





# — 针对金属部件的保护膜

## 金属饰件和金属压模件

金属饰件和金属压模件是最明显的饰面部件。它们由铝或不锈钢制成，是高档、高端汽车的标识。为了强调这些部件的重要性，汽车制造商通常使用蓝色透明表面保护解决方案。

诺凡赛尔与OEM公司合作提供量身定制的表面保护解决方案，为这些表面在弯曲工艺中提供保护。



## 车轮

车轮是汽车美学的一部分。车轮的材料和形状不断发展，装饰性轮毂盖提升了简单的车轮，从而提高了车轮的感官价值。这类车轮现在需要保护这一特有价值的表面保护解决方案。这些部件需要高附着力加工保护膜，因为车轮缺乏附着表面。车轮保护膜还有助于保护制动盘和制动片免受潮湿影响。

所有车轮均各有各的特点（尺寸、表面处理、空余空间……），我们建议直接与OEM公司合作制定定制解决方案。





## 标志徽章

最后的修饰通常被视为汽车购买过程中的主要决定因素。汽车品牌的标志徽章体现了汽车制造商的专业水准。

标志徽章通常是金属质地，并在制造过程的最后粘合到车身上。这意味着在交付给最终客户之前必须确保标志徽章无任何损坏和划痕。

技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘附性	材料
-----	----	----	----------	-----	----

### 金属饰件和金属压模件

4241	SoIR	60 $\mu\text{m}$ / 2.4 mils	蓝色透明	否	中-高	不锈钢 / 铝
9518	SoIR	75 $\mu\text{m}$ / 3.0 mils	蓝色透明	否	非常高	不锈钢 / 铝
4800	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	铝
4805	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	蓝色透明	2个月	中-高	铝
4508	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	蓝色透明	否	中-高	不锈钢 / 铝
4100	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	白色/透明	否	非常低	不锈钢 / 铝

### 车轮

4226	SoIR	100 $\mu\text{m}$ / 3.9 mils	白色	6个月	非常高	不锈钢 / 铝
9275	WB	60 $\mu\text{m}$ / 2.4 mils	白色	9个月	中	不锈钢 / 铝

### 标志徽章

4241	SoIR	60 $\mu\text{m}$ / 2.4 mils	蓝色透明	否	中-高	不锈钢 / 铝
------	------	-----------------------------	------	---	-----	---------

\*WB=水基 / SoIR=橡胶粘合剂

# 诺凡赛尔针对 汽车内饰的解决方案



# — 针对织物的保护膜

## 地毯和织物

汽车地毯和织物需要适合整个汽车制造过程的表面保护解决方案。有些需要针对其成型过程提供表面保护解决方案，而制造商通常会在制造结束后去除这些保护膜。这些组件需要一种能够完美粘附在纤维和PVC材料上的保护膜，并且不会留下任何残留物，不会造成不利的表面影响。加工后也还需要使用保护膜，以防止车辆在所有装卸运输环节中出现污垢和污渍。

### 诺凡赛尔的资产

- 与需要一定程度多功能性表面保护膜的纤维材料相比，汽车脚垫具有不同的结构（PVC），因此需要具有非常高附着力的表面保护膜
- 提供模切卷



## 皮革

皮革内饰历来被视为豪华高档汽车的象征，但它们很容易在车辆装卸和运输过程中受到影响。诺凡赛尔为皮革表面提供专用的高性能保护膜，以避免表面摩擦和污渍。这类保护膜可在生产后或皮革鞣制和涂饰过程中使用。

### 诺凡赛尔的资产

- 具有非常高的粘附性表面保护解决方案，可适用于特别质地的表面应用
- 透明的表面保护解决方案，可令皮革细节和质量一目了然



技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘附性
-----	----	----	----------	-----

### 地毯和PP/PET纤维

9840	SolA	65 µm / 2.6 mils	清澈透明	否	非常高
9860	WB	65 µm / 2.6 mils	清澈透明	否	非常高
4486	SolA	100 µm / 3.9 mils	清澈透明	否	非常高

### 皮革

4160	SolR	61 µm / 2.4 mils	清澈透明	否	高
------	------	------------------	------	---	---

\*WB=水基 / SolA=丙烯酸粘合剂 / SolR=橡胶粘合剂

# — 针对金属部件的保护膜

## 门槛板

在整个汽车制造过程中，门槛板是高度暴露的部件。门槛板被视为汽车的门口，每天都会与操作人员、车辆装卸员、潜在买家等接触，并且与金属饰件和金属压模件一样，门槛板通常采用铝或不锈钢材料制成。

### 诺凡赛尔资产

- 易于识别的蓝色透明产品
- 易于去除



## 金属饰件

铝和不锈钢材料越来越多地用于汽车内饰。这些材料最初常见于高端车辆，但现在已普遍应用于所有车型。

汽车饰件必须让最终客户看起来是完美无缺的。因此，它们需要在所有制造过程中获得充分保护。

诺凡赛尔为客户提供保护这些部件表面的最佳解决方案：高性能蓝色透明保护膜，其附着力水平与应用表面的光洁度完美匹配。

### 诺凡赛尔资产

- 针对铝和不锈钢表面应用的具有最佳粘附性的保护膜（整个系列均为蓝色透明）



	技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘附性	材料
4241	SoIR	60 μm / 2.4 mils	蓝色透明	否	中-高	不锈钢 / 铝
9518	SoIR	75 μm / 3.0 mils	蓝色透明	否	非常高	不锈钢
4800	WB	50 μm / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	铝
4805	WB	50 μm / 2.0 mils	蓝色透明	2个月	中-高	铝
4508	WB	50 μm / 2.0 mils	蓝色透明	否	中-高	不锈钢 / 铝
4100	WB	50 μm / 2.0 mils	清澈透明	否	非常低	不锈钢 / 铝

\*WB=水基 / SoIR=橡胶粘合剂

# — 针对内饰塑料和其他材料的保护膜

## 内饰塑料部件和面板

汽车制造商在内饰塑料部件和面板方面提供多种材料和结构。在汽车制造、运输过程中必须保持内饰的奢华外观，无论是光滑的、结构化的还是图案内饰。诺凡赛尔提供各种表面保护解决方案，无论表面材料或饰面如何，都能以适当的粘附力保持完美的饰面效果。诺凡赛尔的保护膜拥有易于去除的设计。

### 诺凡赛尔的资产

- 丰富的保护膜产品，为保护汽车内饰设计和装饰提供所需的特性
- 无残留，易于去除



## 仪表盘透明罩

汽车仪表盘透明罩通常由聚碳酸酯或PET材料制成。针对汽车仪表盘透明罩的保护膜必须是透明的，因为在车辆搬运、装卸过程中，车辆操作员和客户需要看到仪表盘，以进行相关驾驶操作。诺凡赛尔拥有专门的保护膜解决方案，可确保有效的透明度和材料的完美状态。

### 诺凡赛尔的资产

- 清澈透明的保护膜
- 在剥离过程的卓越性能：  
无残留，不会对表面造成不利影响



	技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘附性	具体特征
4768	SoIR	30 $\mu\text{m}$ / 1.2 mils	清澈透明	3个月	低	具有成本效益的解决方案
4368	SoIR	35 $\mu\text{m}$ / 1.4 mils	清澈透明	1个月	中	具有成本效益的解决方案
4407	WB	55 $\mu\text{m}$ / 2.2 mils	清澈透明	1个月	低	易剥离
4701	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	清澈透明	3个月	低	内饰和面板
4333	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	内饰和面板
4365	WB	50 $\mu\text{m}$ / 2.0 mils	清澈透明	6个月	非常高	内饰和面板

\*WB=水基 / SoIR=橡胶粘合剂

# 机器

凭借其**Omma**和**Walco**品牌，诺凡赛尔特别机器提供专门适用于汽车行业的**终极覆膜和涂层技术**。我们的企业拥有60年的丰富经验，提供无与伦比的创新技术和可靠产品：我们的机器可在多种基材上实现粘合剂用量和铺展的最高水准协调性。这些机器可被集成在生产线上也可被独立使用。如果需要，我们还可提供搅拌罐、输送机等配

件。我们的覆膜机可以任何尺寸、在任何平坦表面上轻松、快速地覆膜，且保护膜不起皱、无气泡。它们既可以在生产线中使用，也可以作为独立装置使用，并且可以配备手动或自动切割技术。

## 诺凡赛尔的资产

- > **Acu-pur**：一款用于涂覆液体聚氨酯粘合剂和多元醇粘合剂的可用于生产线中或独立使用的辊涂机，适用于车顶内衬或离合器生产
- > **I-Walco**：一款用于生产线中或独立使用的工业覆膜机，适用于保护膜或永久保护膜，允许在最短的设置时间内将任何覆盖材料层压到基材片上
- > **胶水调节和供给系统及其他配件**：加热器、胶泵、避免多余胶水的胶板位置控制器等
- > **服务**：安装和启动、维护、远程服务、故障排除和软件更新



I-Walco: 水平覆膜机



ACU-PUR: 辊涂机

类型	机器	标准尺寸*	厚度	保护膜应用	粘合/覆膜特性	特性
辊涂机	ACU-PUR	宽度： 1,600mm ( ' ) 至 1,900mm ( ' )	2mm ( " ) 至 30mm ( " )	单面 或双面	液体聚氨酯粘合剂和多元醇粘合剂的精确涂胶	适用于车顶内衬或离合器生产
覆膜机	I-WALCO	宽度： 1,220mm (48") 至 4,570mm (180")	0.5mm (0.02") 至 60mm (2.5")	单面或双面	专为逐张操作而设计	保护膜或永久膜应用

\*可根据客户要求提供其他尺寸。

# 从诺凡赛尔的服务中受益，令客户的操作更轻松

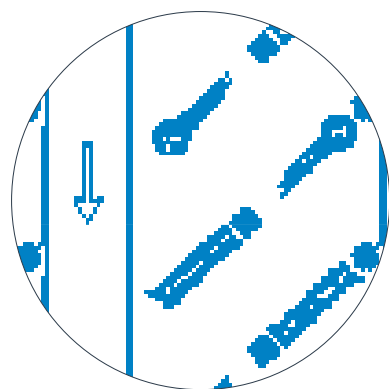


## 产品推荐

从诺凡赛尔的专长技能中受益：选择最适合客户的材料和表面保护解决方案，让客户的加工更加高效，碳影响更低。诺凡赛尔的团队致力于产品推荐，以确保更有效地满足世界各地客户的期待。

## 客户的传播

凭借可印刷保护膜提升客户品牌知名度。印刷可在我们的工厂以不同的颜色实现。它们可以满足客户的各种要求，可印刷：logo和品牌名称、技术提示、标语以及其他任何一般性的声明。



## 产品定制

得益于我们遍布全球的多家服务中心，我们可以在世界上的任何地方提供全方位的解决方案。凭借我们的服务中心网络，我们能够尽可能地贴近客户，为他们提供丰富的产品。切割机和复卷机令我们能够将卷材转换成任何所需的宽度。在我们的所有分支机构，各领域的专家为客户提供全面支持。

## 包装定制

诺凡赛尔竭力确保客户收到的产品与其离厂时的状态一模一样。为此，我们特别关注产品的包装。为了令包装完美适应所需的条件，我们密切关注交付过程中的每个环节：无论是公路运输、海运、空运，还是特殊储存，我们为产品选用适当的包装以满足所有安全标准和运输需要。如果客户有什么特别要求，请联系我们，我们将与客户一起研究。







## 技术支持

为了帮助客户提升他们的产品质量，诺凡赛尔的一支专门团队竭诚为客户提供所有。我们的专家团队随时回应客户的顾虑和请求，并帮助客户定义最佳解决方案直至最终实施，其中包括应用机械的调整设置。

## 回收支持

作为一家全力以赴的企业，我们不仅关注产品，还重视产品的整个生命周期，其中也包括使用寿命结束后的处理。诺凡赛尔保护膜可被回收利用。现在我们的目标是帮助客户回收他们的保护膜残留物。我们在多个国家提供相关的解决方案，请访问我们的网站：[www.novacel-solutions.com/services](http://www.novacel-solutions.com/services)，找到合适的联系人。



## 客户空间

需要在工作时间之外获得信息？请上网访问我们全新的客户空间：[www.my.novacel.world](http://www.my.novacel.world)，只需轻松点击几下，客户即可在线了解交易情况\*：详细的诺凡赛尔订单历史记录、订单状态、产品信息、请求、账单。

\*仅针对直接客户

欲了解更多信息或有任何要求, 请联系我们:  
[contact@novacel-solutions.com](mailto:contact@novacel-solutions.com)

# 找到适合的产品

在使用我们的产品之前，必须经过诺凡赛尔专家的正式批准程序。我们的技术和安全数据表可根据要求提供。由于诺凡赛尔保护膜的应用范围非常广泛，并且各公司的使用条件可能有所不同，诺凡赛尔建议客户在使用某一产品之前在工业生产线上对其进行系统性资格测试，并将结果通知诺凡赛尔。

## 加工保护膜

	技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘性	具体特征
<b>车身</b>						
9275	WB	60 µm / 2.4 mils	白色	9个月	高	/
<b>保险杠</b>						
9275	WB	60 µm / 2.4 mils	白色	9个月	高	价格优势
<b>油漆修饰</b>						
4768	WB	30 µm / 1.2 mils	清澈透明	3个月	低	易剥离
<b>照明设备</b>						
4768	WB	30 µm / 1.2 mils	清澈透明	3个月	低	价格优势
4368	WB	35 µm / 1.4 mils	清澈透明	1个月	中	价格优势
4407	WB	55 µm / 2.2 mils	清澈透明	1个月	低	易剥离
4701	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	3个月	低	内饰和面板
4333	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	内饰和面板
4365	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	内饰和面板
<b>挡风玻璃、侧玻璃和天窗</b>						
9343	WB	49 µm / 1.9 mils	清澈透明	12个月	低	
9561	WB	70 µm / 2.8 mils	清澈透明	12个月	低	
<b>金属饰件和金属压模件</b>						
4241	SolR	60 µm / 2.4 mils	蓝色透明	否	中-高	
9518	SolR	75 µm / 3.0 mils	蓝色透明	否	非常高	
4800	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	
4805	WB	50 µm / 2.0 mils	蓝色透明	2个月	中-高	
4508	WB	50 µm / 2.0 mils	蓝色透明	否	中-高	
4100	WB	50 µm / 2.0 mils	白色/透明	否	非常低	
<b>车轮</b>						
4226	SolR	100 µm / 3.9 mils	白色	6个月	非常高	
9275	WB	60 µm / 2.4 mils	白色	9个月	中	
<b>标志徽章</b>						
4241	SolR	60 µm / 2.4 mils	蓝色透明	否	中-高	

\*WB=水基 / SolA=丙烯酸粘合剂 / SolR=橡胶粘合剂

技术*	厚度	颜色	户外应用质保承诺	粘附性	具体特征
-----	----	----	----------	-----	------

### 地毯和PP/PET纤维

9840	SolA	65 µm / 2.6 mils	清澈透明	否	非常高	
9860	WB	65 µm / 2.6 mils	清澈透明	否	非常高	
4486	SolA	100 µm / 3.9 mils	清澈透明	否	非常高	

### 皮革

4160	SolR	61 µm / 2.4 mils	清澈透明	否	非常高	
------	------	------------------	------	---	-----	--

### 金属饰件

4241	SolR	60 µm / 2.4 mils	蓝色透明	否	中-高	不锈钢 / 铝
9518	SolR	75 µm / 3.0 mils	蓝色透明	否	非常高	不锈钢
4800	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	铝
4805	WB	50 µm / 2.0 mils	蓝色透明	2个月	中-高	铝
4508	WB	50 µm / 2.0 mils	蓝色透明	否	中-高	不锈钢 / 铝
4100	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	否	非常低	不锈钢 / 铝

### 内饰塑料部件和面板

4768	SolR	30 µm / 1.2 mils	清澈透明	3个月	低	价格优势
4368	SolR	35 µm / 1.4 mils	清澈透明	1个月	中	价格优势
4407	WB	55 µm / 2.2 mils	清澈透明	1个月	低	易剥离
4701	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	3个月	低	内饰和面板
4333	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	6个月	中-高	内饰和面板
4365	WB	50 µm / 2.0 mils	清澈透明	6个月	非常高	内饰和面板

\*WB=水基 / SolA=丙烯酸粘合剂 / SolR=橡胶粘合剂

## 机器

类型	机器	标准尺寸*	厚度	保护膜应用	粘合/覆膜特性	特性
辊涂机	ACU-PUR	宽度： 1,600mm ( ' ) 至 1,900mm ( ' )	2mm ( " ) 至 30mm ( " )	单面 或双面	液体聚氨酯粘合剂和 多元醇粘合剂的精确 涂胶	适用于车顶内衬或离合器生产
覆膜机	I-WALCO	宽度： 1,220mm (48") 至 4,570mm (180")	0.5mm (0.02") 至 60mm (2.5")	单面或双面	专为逐张操作而设计	保护膜或永久膜应用

\*可根据客户要求提供其他尺寸。

如需了解更多产品或信息，请向我们的销售代表咨询。



[www.novacel-solutions.com](http://www.novacel-solutions.com)

