



▶ 2100系列 铸造级贴膜

2100系列：非穿孔膜 2200系列：穿孔膜

2100系列是一款2密耳（50微米）铸造级贴膜，产品具有附着力，能够保证即使在深处和货车槽道的应用都有较强的贴合力。优质黏胶的设计有利于产品在各式基材上展现良好的性能，各基材包括：刚性标识表层，条幅以及喷漆金属面。2100系列现有83种颜色，户外耐久性能可达10年，该产品可抵挡恶劣天气和不良环境的影响。

应用与特点

- 保持柔软性能
- 防脆裂，破裂和皱裂
- 在多层材料的性能优越于大部分贴膜
- 黑色和白色：10年；彩色：8年；金属：6年
- 在铆钉面、褶皱面和槽道结构应用性能极好
- 该产品应用于切割材料而不适用于数码打印材料

技术参数

性能	测试方法	测试数值	
表面光泽度	光泽仪 60° 反射	70-90/ 光泽单位	
厚度	千分尺，美联邦测量指标	2 密耳 (50微米)	
抗拉强度	拉伸强度测试仪以 2 英寸 (51 毫米) 的间隙; 十字头速度 12 英寸/分钟. (5.1 毫米/秒), 纹理方向	4.5 磅/英寸	0.8 kg/cm
延展率	如上抗拉强度测试仪	非金属: ≥170% 金属: ≥100%	
保质期(盒装)	理想储存温度70华氏度 (21摄氏度), 50%相对湿度	产品出厂2年	
应用温度范围	干净及干燥的柔性基材表面	适宜温度: 60-90华氏度 适宜温度: 15-30摄氏度	
工作温度范围	测试前, 应用于蚀刻铝面板24小时	-40华氏度-200华氏度 -40摄氏度-93摄氏度	
耐汽油性	测试前, 贴膜应用于蚀刻铝面板24小时; 在70华氏度 (21摄氏度) 温度下浸湿; 检测前稳固放置24小时	无明显影响	
尺寸稳定性	158华氏度 (70摄氏度), 48小时测试值	0.01-0.02英寸	0.25-0.50毫米
脱胶率	剥离强度测试仪15分钟, 剥离强度测试仪 最终粘着力	3.0磅/英寸 525N/米	4.5磅/英寸 787N/米
底纸剥离力	环形初粘率测试仪 (TLMI标准) 300英寸/分 (762厘米/分钟)	150g/2 in	30g/cm

*注意: 007银色, 004金色和客户定制金属色享有5年质量保证
标准条款及条件适用

粘着力/化学性特点

粘性特征	英式单位	常用单位	防化学反应性能	
	盎司/英寸	千克/厘米	化学成分	结果
铝面（阳极氧化） （MIL SPEC M-43719）	75	0.84	严峻环境下（规则说明 ESB-M3GSL-B1. 3. 4. 5）	无变化
不锈钢面（规则说明 ESB-M3G5L-B1）	60	0.67	肥皂和水 （规则说明3. 4. 4）	无变化
丙烯酸涂漆面 （MIL规则说明）	70	0.78	水（规则说明3. 4. 6）	无变化
丙烯酸瓷漆面 （规则说明）	70	0.78	参考燃料 （Mil规则 M43719-A）	无变化

标准贴膜粘性（PSTC-1）180华氏度，室温条件下，放置24小时后，以每分钟12英寸的速度进行剥离

耐久性

2100系列是一款优质铸造级贴膜。标准颜色可经受大范围的直接暴露的严峻气候影响，包括佛罗里达州、亚马逊和加利福尼亚州。客户定制颜色使用优质的风化燃料和稳固系统的，在短期使用期内保证非常高的耐久性能。

最佳性能和质保例外情况

实际风化的耐久性依据于表层准备、表层保养和暴露条件。成功的耐风化性特点即辨识性的保留期。2100系列贴膜当应用于垂直或上侧外侧角度时，会展现最好的耐风化性能。水平角度，如发动机盖、后备箱、车身顶部等表层，受到风化影响会比垂直面的更明显，水平面应用不予推荐。这是由于水平面增加了阳光和水分的暴露面，以及脏物和空气污染物的接触。Arlon不推荐2100系列贴膜用于不锈钢拖车或乳胶漆表层。

阻光性能

优越性能的乙烯基轻薄PVC贴膜具有最高的阻光性能。但是，阻光性不会随颜色变化而改变，67淡黄色，99亮紫色，79驼色，69苹果绿，89水蓝色，70棕榈牡蛎灰，04金属色，21烟灰色，07银色，上述颜色贴膜不适用于背光和玻璃应用。（只有2500系列设计的逆光性享有质保）
此类色彩具有较高但不完全的阻光性，颜色包括：01红色，14番茄红，60亮红色，11深蓝色，56桃红色，76品红色，02白色和61黄绿色。展现较低阻光性的颜色有：06黄色，67淡黄色，69苹果绿，79驼色，83橙黄，96橘红色，97淡橙色，73深红色。此外，金属色不适用于背光或玻璃应用。（只有2500系列设计的逆光性享有质保）

购方须知

基于测试获得的信息是可靠的，但并不担保其准确性和完整性。

条款和条件

以下陈述完全取代所有明确或默示的担保条款：
此处所有陈述、技术信息和建议均基于ARLON认为可靠的测试，并依据精准仪器获得的具体数值。但ARLON并不担保其准确性和完整性，ARLON因此对其不予保证。销售商和生产商的唯一义务是替换已证实有缺陷的产品。生产商和销售商不应承担任何使用过程中或无法使用该产品而造成的直接或间接的损失或损害，且不予承担任何在产品处理或喷绘过程中造成的费用。在使用前，用户应决定该产品是否符合其预期，并承担由此产生的所有风险和责任。除了由ARLON的生产商和销售商亲手签署并发布的文件外，任何陈述和建议均不具有任何效力。

2016年6月