

AkzoNobel Metal Coatings

FLEXIDURE[®] FM

畜牧业专用卷材涂料，高耐候抗腐蚀，性能可靠

AkzoNobel 



Photograph by Morton Buildings Storage Building, Janesville, WI,
USA Realization Morton Buildings Completion date: 2013

FLEXIDURE® FM

FLEXIDURE® FM 是阿克苏诺贝尔开发的卷材涂料体系，专为畜牧业用途而设计，适用于生产制造各种颜色规格的畜牧业建筑彩钢板。

FLEXIDURE® FM 兼具可靠的抗腐蚀性和出色的耐候性，能抵御畜牧业特殊的腐蚀性环境的影响，用于牲畜及家禽养殖、粮食仓储，及蔬菜种植等环境。该产品体系在使用 10~20 年时间内，仍可保持良好外观，延长彩钢板的使用寿命。

产品特性：



出色的耐候性

- 抗褪色、抗失光、抗粉化；
- 长久维持亮丽外观。

优异的抗腐蚀性

- 御高湿度环境的影响；
- 抵御彩板表面开裂处和切边处的腐蚀；
- 抵御畜牧业特殊的腐蚀性环境的影响。

良好的市场口碑

- 欧洲市场实际使用超过20年，反馈良好；
- 欧洲客户的彩钢板，已获得爱尔兰农业和食品部用于畜牧业屋顶和侧墙的性能认证

项目服务：



阿克苏诺贝尔可为畜牧业用户提供全周期的服务和保护：

- 产品选型阶段，我们可根据用户的具体需求，推荐适用的产品方案。
- 产品订货前，我们可为用户做畜牧业专项测试，确保品质，控制风险。
- 交货和涂装后，阿克苏诺贝尔可为用户提供产品证明，认证涂料来源和用量。

客户价值：



- 针对畜牧业使用环境，提供最专业的耐候及防腐保护；
- 为用户提供产品证明，杜绝假货和次货；
- 为用户提供畜牧业专项检测、基材风险评估等增值服务。

产品信息

产品组成	FLEXIDURE®FM 面漆，及配套专用底漆	
施工方法	工厂辊涂方式涂装，高温固化，230 °C×30 秒	
施工方法	正面总膜厚 20~30微米	
漆膜附着力	划格漆膜无脱落	
T弯	3T漆膜无脱落	
反向冲击	13J漆膜无脱落	
铅笔硬度	≥H（中华牌505卷钢涂层硬度测试专用铅笔）	
抗划伤性	探针划伤仪测试负重2000克，漆膜无划破。	
耐湿热性	非冷凝湿热法试验箱放置2000小时，表面无变化。	
耐中性盐雾	中性盐雾1000小时，划线无腐蚀，板面无起泡。	
紫外灯老化	QUVA-340紫外灯试验箱1500小时，粉化 ≤ 1级	
耐化学腐蚀	10%氢氧化钠溶液， 28% 氨水溶液， 10%乙酸溶液，	浸泡500小时，漆膜完整，基材无明显腐蚀 气相500小时，漆膜无变化，基材无明显腐蚀 浸泡500小时，漆膜无变化，基材无明显腐蚀 气相500小时，漆膜无变化，基材无明显腐蚀 浸泡500小时，漆膜无变化，基材无明显腐蚀 气相500小时，漆膜无变化，基材无明显腐蚀

说明：

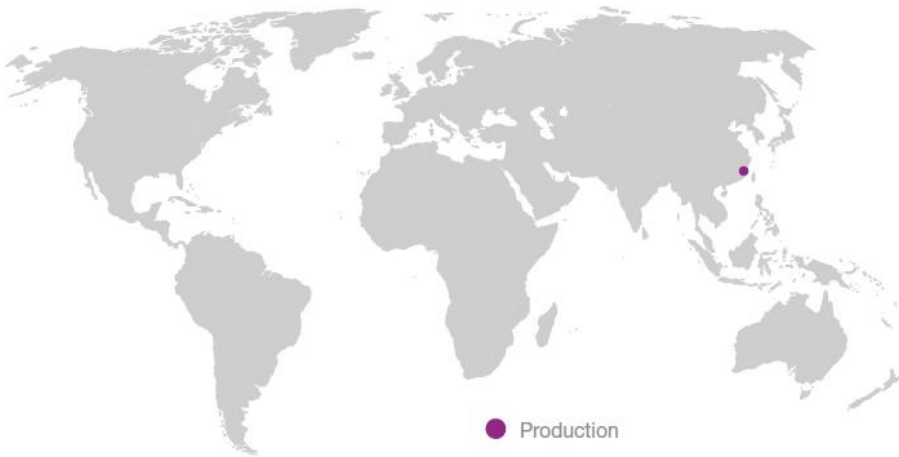
1. 除耐化学腐蚀性能以外，测试方法以GB/T 13448-2006为准。
2. 耐化学腐蚀性能采用阿克苏诺贝尔研发的畜牧业专用检测方法。
3. 畜牧业专用产品适用于一般成型用途的优质热镀锌、镀铝锌等基材、。
4. 涂装厂需使用畜牧业专用的全套FLEXIDURE®FM 产品，包括底漆和面漆。
5. 可根据用户要求提供配色服务，由于耐候性要求，部分颜色需以相近色替代。
6. 更多产品性能信息，请向阿克苏诺贝尔索取。
7. 本样本提供的性能参数基于实验室研究和经验，仅用于说明产品典型性能。
我们保留修改和解释的权利，也不接受由此带来的任何产品责任、伤害、损失和超出我们控制范围的后果。

关键性能比较

检测项目	市场普通聚酯涂料	FLEXIDURE® FM (阿克苏诺贝尔畜牧业专用涂料)
10% 氢氧化钠溶液 浸泡500小时 气相500小时	漆膜开裂，完全剥离 漆膜明显起泡	漆膜完整，基材无明显腐蚀 漆膜无变化，基材无明显腐蚀
28% 氨水溶液 浸泡500小时 气相500小时	漆膜严重起泡 漆膜明显起泡	漆膜无变化，基材无明显腐蚀 漆膜无变化，基材无明显腐蚀
10% 乙酸溶液 浸泡500小时 气相500小时	漆膜起泡，剥离 漆膜无变化，基材无明显腐蚀	漆膜无变化，基材无明显腐蚀 漆膜无变化，基材无明显腐蚀
耐湿热性测试2000小时	漆膜严重气泡	漆膜无变化,基材无明显腐蚀

注：上表所采用的基材的规格相同，厚度相同，膜厚相同，检测方法相同，检测结果为典型结果描述。

此数据是在一定的基板和前处理的基础上得到的典型结论；不同基材和前处理条件下，结果会存在一定差异。



联系我们

阿克苏诺贝尔金属涂料
卷材及铝材涂料
地址：浙江省嘉兴市经济开发区东升路1号
邮编：314100
电话：+86 573 84252001

电子邮件：Coil.china@akzonobel.com
网址：www.akzonobel.com

阿克苏诺贝尔金属涂料微信公众号



www.akzonobel.cn

阿克苏诺贝尔提供人们日常必不可少的产品，助力创造更宜居更多元的生活。作为一家全球领先的油漆和涂料企业，和专业化学品的主要生产商，我们为全球众多行业领域与广大消费者提供必需的原料、必要的防护、和必备的色彩。基于阿克苏诺贝尔勇于开拓的传统，我们创新的产品和可持续性技术旨在满足快速变化的全球市场不断增长的需求。阿克苏诺贝尔总部设于荷兰阿姆斯特丹，拥有约46,000名员工，业务广布80多个国家/地区。我们旗下品牌阵容鼎盛，拥有多乐士(Dulux)、新劲(Sikkens)、国际(International)、Interpon和依卡(Eka)等著名品牌。我们一贯在可持续发展领域保持领先，并致力于打造充满活力的城市和社区，以我们的行动帮助人们提升生活品质，创造安全、多彩的世界。

© 2016 Akzo Nobel All rights reserved.