



- ★ 博思格钢铁（苏州）有限公司
- ★ 销售及市场部
- 📍 销售办事处

博思格钢铁（苏州）有限公司
地址：苏州市工业园区苏虹东路18号
邮编：215021
电话：+86512 6283 1288
传真：+86512 6283 7192

销售及市场部
地址：上海市浦东新区陆家嘴环路1000号恒生银行大厦12楼
邮编：200120
电话：+8621 2059 1616
传真：+8621 6841 2340

慧彩®为BLUESCOPE STEEL LTD注册商标。

注：由于翻译过程可能产生误差或印刷可能产生的错误本公司保留最终解释权。

2016年10月 第一版



HUICAI steel (慧彩®板)

聚酯涂层彩色镀铝锌钢板 (PE)



品质源于博思格

HUICAI steel (慧彩®板) 是博思格针对中国市场开发的新一代聚酯涂层55%镀锌钢板。博思格以其强大的研发能力, 保证高质量的品质, 满足市场不同需求。

优良的抗腐蚀性能

HUICAI steel (慧彩®板) 采用 AZ100 镀锌钢板作为基板, 提供良好的抗腐蚀性能, 试验数据表明 HUICAI steel (慧彩®板) 的抗腐蚀性能远超普通镀锌彩涂板。

良好的涂层性能

HUICAI steel (慧彩®板) 是两涂两烘的彩涂钢板, 具有底漆层, 可使彩涂层更好地附着于钢板基板。面漆采用优质的聚酯涂覆系统, 具有良好的抗褪色性能, 保持建筑物美丽的外观效果。

经济实用

HUICAI steel (慧彩®板) 性能优于普通镀锌彩涂板, 满足常规环境下内外部围护系统使用。同时其单位平方米的价格具有竞争力, 实用性强。其有多种颜色可供选择, 满足您不同的需求。



涂层结构示意图 HUICAI steel (慧彩®板)



性能参数

执行标准: GB/T 12754-2006 T-弯: 最大3T 铅笔硬度: 最小F 光泽(60°): 40%, 公差±10% 反向冲击: 9焦

测试项目

| 测试项目 | 试验时间 | 试样 | 结果 | 试样 | 结果 |
|-------------|-------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 耐中性盐雾试验结果 | 480小时 | HUICAI steel (慧彩®板) 慧白 | 未发现起泡 | HUICAI steel (慧彩®板) 慧蓝 | 未发现起泡 |
| 紫外灯加速老化试验结果 | 600小时 | HUICAI steel (慧彩®板) 慧白 | 未发现起泡、开裂、粉化0级 | HUICAI steel (慧彩®板) 慧蓝 | 未发现起泡、开裂、粉化0级 |

按照GB/T 12754-2006《彩色涂层钢板及钢带》进行测试

什么是油漆的耐候性——褪色, 粉化, 油漆降解和油漆剥落

褪色和油漆降解是由于油漆中的主要成份的分解造成的, 比如树脂和颜料的分解。长期暴露在大气环境中粗劣的颜色配方都是造成褪色的主要原因。

油漆粉化是成膜树脂老化, 使颜料等颗粒从表面析出的现象。树脂和颜料的耐候性是决定油漆粉化的关键因素。

油漆剥落是面漆从底漆上的脱离, 最主要是由紫外线照射、差的表面预处理、粗劣的油漆配方或者不恰当的面漆和底漆搭配造成的。

良好的涂覆系统是如何工作的?

用于HUICAI steel (慧彩®板) 生产的油漆系统具备良好的树脂稳定性、颜色稳定性和耐紫外线性能。整个油漆系统的性能是否有效取决于油漆中的每一涂层的协同作用。合金镀层和底漆层保证了面漆与基板之间的粘结性, 提供有效的抗腐蚀性能。良好的面漆能有效地抵抗气候的影响。这种多层的涂覆系统协同作用提供了良好的耐久性能。

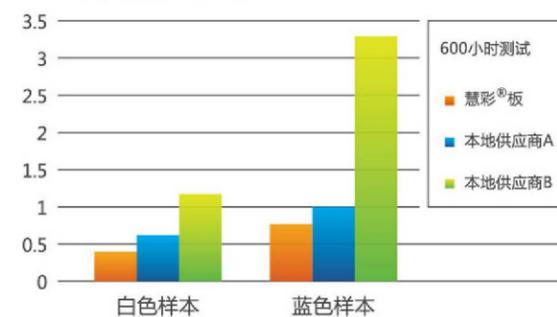
HUICAI steel (慧彩®板) 耐中性盐雾试验和紫外光加速老化试验, 符合国标GB/T 12754-2006《彩色涂层钢板及钢带》的要求。

HUICAI steel (慧彩®板) 在以上加速老化试验中的性能表现整体高于其他PE彩涂板。



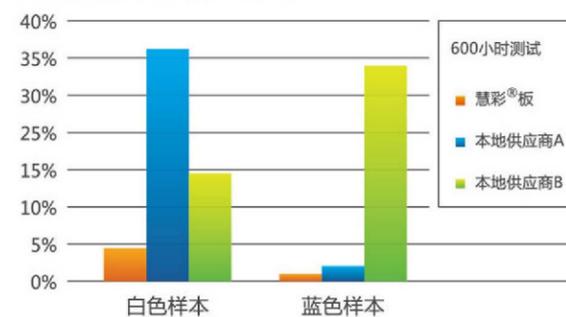
紫外灯加速老化试验——色差

(色差值大, 褪色明显)



紫外灯加速老化试验——光泽变化率

(光泽变化率大, 褪色明显)



标准色



半标准色

