

GRAND LINE™
долговечный профиль

▶ Лаборатория качества

При выполнении заказа особое внимание уделяется качеству применяемых материалов.

Применяется металл, сертифицированный соответственно требованиям ГОСТов, при этом сырье проходит обязательную проверку службой входного контроля.

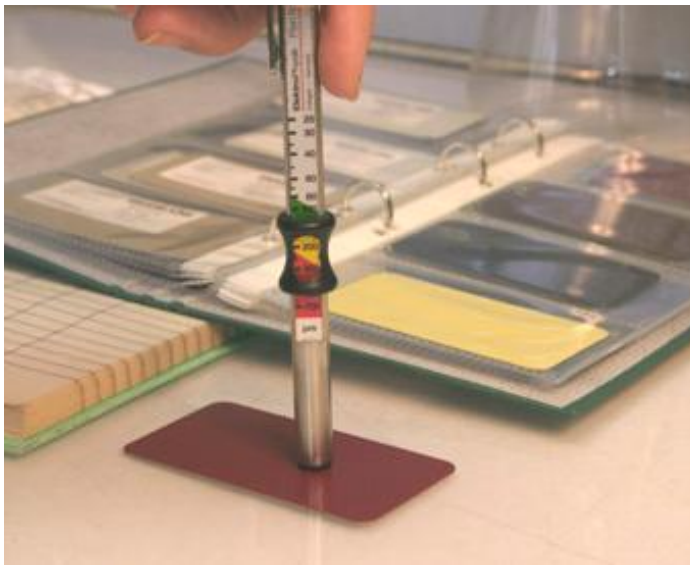
В лаборатории металл тестируется для подтверждения требуемых характеристик и только в случае успешного прохождения испытаний и соответствующего заключения о качестве металла передается на производство.



▶ Лаборатория качества

Металл в лаборатории качества проходит следующие виды испытаний:

- ▶ твердость полимерного покрытия по карандашу;
 - ▶ тест на прочность покрытия при изгибе;
 - ▶ метод определения адгезии покрытия (метод РН);
 - ▶ метод измерения прочности покрытия при обратном ударе;
- метод измерения толщины проката с помощью цифрового микрометра



► Лаборатория качества

Метод измерения твердости полимерного покрытия (твердость по карандашу):



Это метод измерения относительной твердости полимерного покрытия от 6В до 6Н основан на образовании механических повреждений при воздействии на покрытия карандашами различной степени твердости.

Для опыта используются карандаши марки КОН-I-NOOR имеющие твердость по шкале от 6В до 6Н. Карандаши затачиваются таким образом, чтобы грифель имел цилиндрическую форму и выступал из дерева на 6 мм, затем ведут при сильном нажатии карандашом по покрытию в направлении от себя. Проводят испытание до тех пор, пока не будет определен самый твердый грифель, не снимающий поверхность покрытия на минимальную длину 3 мм. Этот результат и принимают за окончательный. Испытание проводится на трех образцах.

► Лаборатория качества

Тест на Т-изгиб - метод измерения прочности полимерного покрытия при изгибе от 0Т и более основан на изгибе образца на 180° до образования трещин.



Пластину металла сгибают до 180° на расстоянии 25 мм от его края и затем сжимают в тисках до соприкосновения сторон. Состояние покрытия на изгибе тщательно осматривают - при отсутствии трещин покрытию присваивается характеристика в 0Т. При появлении трещины на первом изгибе, металл продолжают сгибать такое количество раз, пока трещины не перестанут появляться. За результат испытаний принимают мини-мальней изгиб Т, при котором испытуемое покрытие осталось неповрежденным.

► Лаборатория качества

Метод определения адгезии полимерного покрытия (метод решетчатых надрезов):

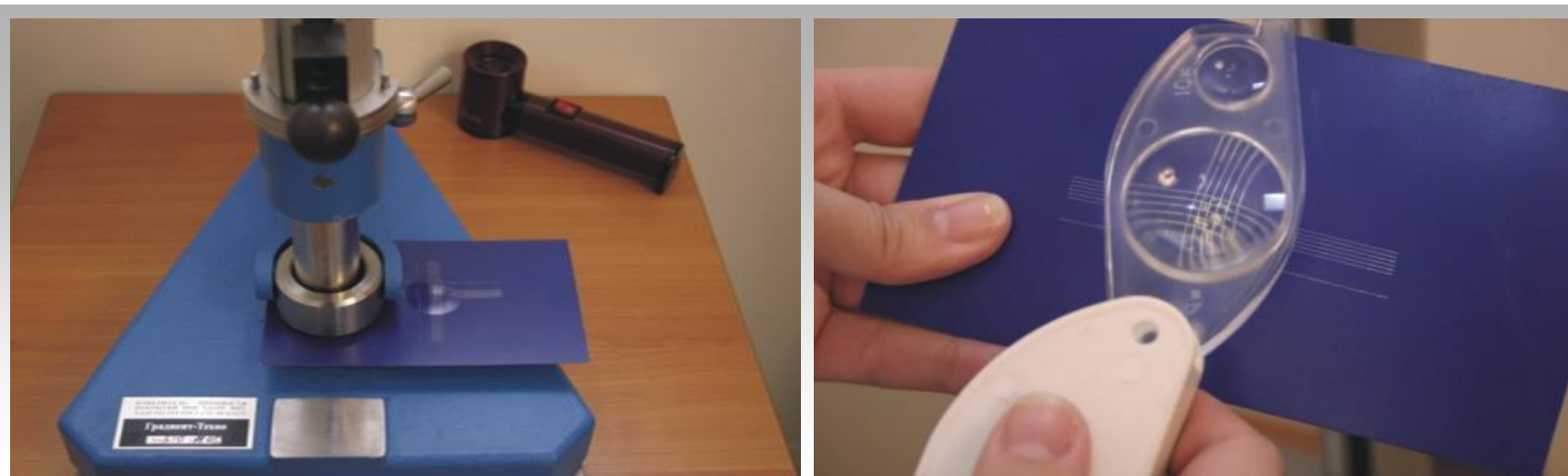


При помощи режущего инструмента на испытуемое покрытие наносятся надрезы в виде решетки. Надрезы должны доходить до основы образца (металла, оцинкованного покрытия). Затем для каждого вида покрытия используется свой метод оценки результатов: для мягких покрытий поверхность очищается кистью, для твердых – на места надрезов наносится липкая лента, а затем резко удаляется, для полиизола – выдавливается сферическая лунка.

Оценка результатов производится по 5-балльной шкале. За окончательный результат испытаний принимают максимальное значение адгезии в баллах.

► Лаборатория качества

Метод измерения прочности полимерного покрытия при обратном ударе:



Данный метод определяет прочность покрытия при обратном ударе в диапазоне от 0 до 20 Дж и основан на воздействии падающего груза и определении высоты, при которой происходит деформация полимерного покрытия. За результат измерения принимают значение наибольшей высоты падения груза, при которой на покрытии не наблюдается трещин и отслоений от грунтового покрытия. За окончательный результат принимают наименьшую высоту падения груза.

► Лаборатория качества

GRAND LINE™

Метод определения толщины проката с помощью цифрового микрометра:



▶ Лаборатория качества

Наши поставщики также проводят испытания стали, так, например, компания Becker Industrial Coatings, являясь лидером в производстве лакокрасочных материалов для окрашивания рулонной стали и поставщиком краски для таких крупных концернов как Corus, имеет полигон для проведения натуральных испытаний – стойкость покрытий к УФ – лучам, коррозионную стойкость в солевом тумане, в условиях повышенной влажности.



**На все профилированные изделия
распространяется фирменная гарантия**

GRAND LINE™

