

Применение адгезиметра по методу параллельных надрезов:

1. Поставить прибор на покрытие, прижать резак к покрытию, и с достаточно сильным нажимом провести резак по покрытию на расстояние примерно 25 мм, прорезая покрытие до металла. Скорость резания должна быть от 20 до 40 мм/с;



2. Перпендикулярно надрезам приложить полоску липкой ленты размером 10х100 мм и плотно ее прижать, оставляя один конец полоски не приклеенным;

3. Быстрым движением ленту отрывают перпендикулярно от покрытия. Адгезию по методу параллельных надрезов оценивают по трехбалльной шкале.

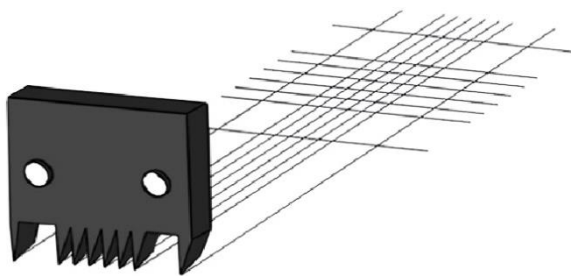
Оценка адгезии в соответствии с ГОСТ 15410-78 (метод параллельных надрезов):

Балл	Описание поверхности лакокрасочного покрытия после нанесения надрезов и снятия липкой ленты	Внешний вид покрытия
1	Края надрезов гладкие.	
2	Незначительное отслаивание пленки по ширине полосы вдоль надрезов (не более 0,5 мм).	
3	Отслаивание покрытия полосами.	

Применение адгезиметра по методу решетчатых надрезов:

1. Поставить прибор на покрытие, прижать резак к покрытию, и с достаточно сильным нажимом провести резак по покрытию на расстояние примерно 25 мм, прорезая покрытие до металла. Скорость резания должна быть от 20 до 40 мм/с;

2. Аналогичным образом делают надрезы в перпендикулярном направлении. В результате на покрытии образуется решетка из квадратов одинакового размера;



3. Поверхность покрытия очистить мягкой кистью от отслоившихся кусочков, для этого проводят мягкой кистью по поверхности решетки в диагональном направлении по пять раз в прямом и обратном направлении;

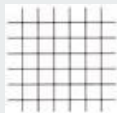
4. Для твердых и деревянных поверхностей дополнительно используют адгезивную (липкую) ленту;

5. Используя лупу оценить адгезию по 4-х балльной системе в соответствии с ГОСТ 15140 или по 6-ти балльной в соответствии с ГОСТ 31149, ISO 2409, ASTM D3359 метод В.

Оценка адгезии в соответствии с ГОСТ 15410-78 (метод решетчатых надрезов)

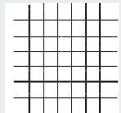
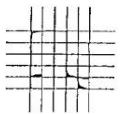
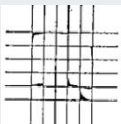
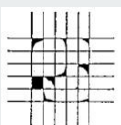
Балл	Описание	Внешний вид поверхности
1	Края надрезов полностью гладкие, нет признаков отслаивания ни в одном квадрате решетки	
2	Незначительное отслаивание покрытия в виде мелких чешуек в местах пересечения линий решетки. Нарушение наблюдается не более, чем на 5% поверхности решетки	
3	Частичное или полное отслаивание покрытия вдоль линий надрезов решетки или в местах их пересечения. Нарушение наблюдается не менее, чем на 5 % и не более, чем на 35% поверхности решетки	
4	Полное отслаивание покрытия или частичное, превышающее 35% поверхности решетки	

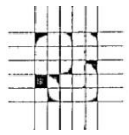
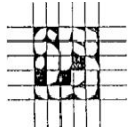
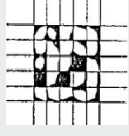
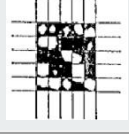
Оценка адгезии в соответствии с ГОСТ 31149-2014, ISO 2409 (метод решетчатых надрезов)

Балл	Описание	Внешний вид поверхности
0	Края надрезов полностью гладкие; ни один из квадратов решетки не отслоился.	

1	Отслоение мелких чешуек покрытия на пересечении надрезов; площадь отслоений немного превышает 5% площади решетки.	
2	Покрытие отслоилось у краев и/или на пересечении надрезов; площадь отслоения значительно превышает 5%, но не более 15% площади решетки.	
3	Покрытие отслоилось вдоль краев надрезов частично или полностью широкими полосами и/или на различных частях квадратов; площадь отслоения значительно превышает 15%, но не более 35% площади решетки.	
4	Покрытие отслоилось вдоль краев надрезов широкими полосами и/или некоторые квадраты отделились частично или полностью; площадь отслоения значительно превышает 35%, но не более 65% площади решетки.	
5	Любая степень отслаивания, которую нельзя классифицировать 4-м баллом шкалы	

Оценка адгезии в соответствии по ASTM D3359 метод В (метод решетчатых надрезов):

Балл	Описание	Внешний вид поверхности надрезов с отслаиванием
5В	Края надрезов полностью гладкие, ни один из квадратов в решетке не отслоился.	
4В	Отслоение мелких чешуек покрытия на пересечении надрезов. Площадь отслоений немного превышает 5 % площади решетки.	
3В	Покрытие отслоилось вдоль краев и/или на пересечении надрезов. Площадь отслоений немного превышает 5 %, но не более 15 % площади решетки.	 

2В	Покрытие отслоилось частично или полностью на различных частях квадратов. Площадь отслоений превышает 15 %, но не более 35 % площади решетки.	 
1В	Покрытие отслоилось вдоль краев надрезов широкими полосами и/или некоторые квадраты отделились частично или полностью. Площадь отслоений превышает 35 %, но не более 65 % площади решетки.	 
0В	Любая степень отслаивания, которую нельзя классифицировать 4-ым баллом шкалы.	