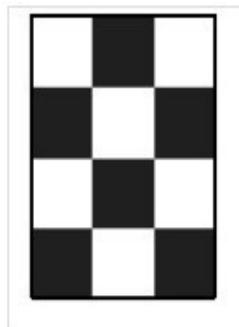


Определение укрывистости



Укрывистость ЛКМ определяется в соответствии со стандартом ГОСТ 8784-75, ИСО 2814. По коэффициенту укрывистости определяют расход лакокрасочного покрытия. Метод основан на определении степени (коэффициента) контрастности, т.е. соотношения количества света, диффузно отраженного от черной и белой поверхности, на которые нанесен лакокрасочный материал.

$$K = R_{\text{ч}} / R_{\text{б}} \cdot 100\%, \text{ где}$$

K - коэффициент контрастности, %,

$R_{\text{ч}}$ – отражательная способность окрашенной черной поверхности, %,

$R_{\text{б}}$ – отражательная способность окрашенной белой поверхности, %.

Для определения укрывистости применяют Шахматные доски или контрастные пластины.

Визуальный метод определения укрывистости лакокрасочных материалов:

При помощи аппликаторов (или иных инструментов, позволяющих нанести ровный по толщине слой краски) на шахматную доску или на стеклянную пластину, под которую подкладывают шахматную доску, слой за слоем наносят лакокрасочный материал определенной толщины до прекращения просвечивания черных и белых квадратов шахматной доски. Количественно укрывистость выражают в граммах краски, необходимой для того, чтобы сделать невидимой закрашиваемую поверхность площадью 1 метр квадратный.

Инструментальный метод определения укрывистости лакокрасочных материалов:

Инструментальный метод определения укрывистости по коэффициенту контрастности, сущность которого заключается в определении коэффициента контрастности, то есть соотношения количества света, диффузно отраженного от черной и белой поверхностей, на которые нанесен ЛКМ. Поверхность считается укрытой, когда коэффициент контрастности достигает величины 0,97 - 0,98. Коэффициент контрастности (C) - отношение коэффициента яркости покрытия черной подложки к коэффициенту яркости покрытия белой подложки. Коэффициент контрастности определяют при помощи блескомера в режиме измерения коэффициента яркости.