



Константа-АЦ адгезиметр механический



Механический адгезиметр предназначен для определения адгезии лакокрасочных и других покрытий между слоями и с основанием, а также когезии материалов по методу отрыва.

К отличительным особенностям прибора относится возможность количественной оценки адгезии покрытия.

Ограничения по применимости

Необходимость подбора клея с адгезией, достаточной для приклеивания грибка к покрытию и проведения испытаний.

Принцип контроля

Определяется удельное усилие, необходимое для отрыва покрытия от подложки, либо для когезионного разрушения покрытия.

Методика контроля

Цилиндрический тестовый элемент (грибок) приклеивается к испытуемому покрытию, участок покрытия вокруг грибка подрезается до подложки, к грибку присоединяется прибор адгезиметр и с его помощью грибок оттягивается от тестируемой поверхности. Сила, прилагаемая к грибку, увеличивается, пока грибок не оторвется вместе с куском покрытия или не будет достигнута установленная заранее величина. Сила, которая потребовалась для отрыва грибка (или же сила, которую грибок выдержал), характеризует предел прочности покрытия на разрыв в МПа.

Технические характеристики прибора

Усилие отрыва, Н	до 1800
Диаметр основания «грибков», мм	15, 1 (№1) и 19, 5 (№2)
Удельное усилие отрыва F_u , МПа:	
для «грибков» №1	до 10
для «грибков» №2	до 6
Цена деления, МПа:	
для «грибков» №1	1
для «грибков» №2	2
Габаритные размеры (диаметр x высота), мм	Не более 52x150
Масса прибора, кг	Не более 1

Комплект поставки:

- адгезиметр;
- «грибок» № 1 — 3 шт., № 2 — 3 шт.;
- 2 балеринки для вырезания участка контроля;
- клей эпоксидный двухкомпонентный;
- циакриновый клей;
- футляр;
- руководство по эксплуатации.

По дополнительному заказу прибор может быть укомплектован рукояткой для облегчения вращения маховика, приспособлением для приклейки грибка.