

Наименование: Толщиномер мокрого слоя ТМС-1

Код для заказа: ТМС-1

Производитель: ТЕХИНТЕСТ

Описание

Толщиномер мокрого слоя (гребенка) предназначен для оценки (приблизительного определения) толщины незатвердевших покрытий при контроле плоских и цилиндрических изделий. Использование гребенки позволяет контролировать минимально допустимую толщину неотвердевшего покрытия в процессе нанесения.

Стандарты

ГОСТ 31993 (метод 1А), ISO 2808 (метод 1А), ASTM D 4414 (метод А).



Отличительные особенности

- Гребенка выполнена из нержавеющей стали толщиной 1 мм
- Высокая точность изготовления
- Все надписи выполнены методом гравировки
- Компактный и удобный чехол для хранения и транспортировки

Методика измерения:

- Гребенка вдавлируется в покрытие перпендикулярно поверхности
 - Прижимается до основания опорных баз
 - После выдержки нескольких секунд извлекается
 - Толщина определяется как среднеарифметическое значение между максимальным “мокрым” и минимальным “сухим” зубцом¹
1. Следует иметь в виду, что в процессе измерения может возникнуть ситуация попадания частицы пигмента между зубцом гребенки и поверхностью контролируемого изделия. В этом случае появится ошибка измерения: отображаемая толщина покрытия будет меньше фактической толщины, по крайней мере, на размер частиц пигмента. Методики стандартов ГОСТ 31993, ISO 2808 допускают возникновения данной ситуации.

Комплектация

- Толщиномер мокрого слоя ТМС-1;
- чехол для хранения и транспортировки;
- паспорт.

Технические характеристики

Номер грани	Диапазон измерений, мкм	Шаг измерений, мкм	Значения измерений, мкм
1	25 - 150	25	25, 50, 75, 100, 125, 150
2	175 - 300	25	175, 200, 225, 250, 275, 300
3	350 - 600	50	350, 400, 450, 500, 550, 600
4	650 - 900	50	650, 700, 750, 800, 850, 900
5	1000 - 1800	100-200	1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800
6	2000 - 3000	200	2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
Предел допускаемой погрешности зубцов h, мкм, не более			$\pm(0,03h+5)$
Габаритные размеры, мм, не более			75×75×2
Масса, кг, не более			0,04