УДК 62I.9.02.004.I

Группа Г08

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ИНСТРУМЕНТЫ С КЛЕЕВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Технические требования на эксплуатацию

ОСТ I 4I579-86

Взамен
ОСТ I 4I579-76

Распоряжением Министерства
от 25.02 1986 г. № 087-I6

срок введения установлен
с 0I.07. 1987 г.

Настоящий стандарт распространяется на режущие и измерительные инструменты с клеевыми соединениями.

Стандарт устанавливает:

- технические требования на эксплуатацию режущих и измерительных инструментов с клеевыми соединениями;
- технические требования на хранение и транспортировку инструментов с клеевыми соединениями.

ГР № 8377649 от 27.03.86г.

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ

I.I. Для обеспечения нормальной эксплуатации инструментов с клеевыми соединениями необходимо выполнять следующие требования:

- режущие инструменты применять на режимах резания, устанавливаемых по общемашиностроительным нормативам, в зависимости от площади склеивания (см. п. I.4. настоящего стандарта);
- строго следить за степенью затупления режущей кромки;
- прекратить работу инструментом при появлении вибраций, посторонних звуков и т.п.

I.2. При продолжительной непрерывной работе, более 5 мин., а также при обработке жаропрочных и труднообрабатываемых материалов обязательно применять охлаждение.

I.3. При испытании склеенных инструментов контролировать температуру в клеевом шве термоиндикаторами, наносимыми на поверхность инструмента в зоне расположения клеевого шва.

При достижении критической температуры термоиндикатор меняет свой цвет.

Сведения о применяемых термоиндикаторах приводены в приложении настоящего стандарта.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ С КЛЕЕВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

2.I. Помещение, где производятся контрольно-измерительные операции, должно отвечать требованиям эксплуатации измерительных инструментов.

2.2. При эксплуатации инструментов с клеевыми соединениями руководствоваться теми же правилами, что и при эксплуатации обычных измерительных инструментов.

2.3. При износе рабочих поверхностей выше допустимых пределов, а также после повреждений измерительных инструментов, допускается разборка, ремонт и повторное склеивание по ОСТ I 4I576-86.

3. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ИНСТРУМЕНТОВ С КЛЕЕВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

3.I. Готовые к работе инструменты с клеевыми соединениями должны храниться на центральном инструментальном складе(ЦИСе) смазанными солидолом и обернутыми промасленной бумагой.

3.2. Склеенные режущие инструменты должны транспортироваться в деревянных и пластмассовых ящиках , разделенных ячейками. В каждой ячейке должно транспортироваться не более I0 шт.

3.3. Измерительные инструменты с клеевыми соединениями должны храниться и транспортироваться в деревянных или пластмассовых пеналах с ложементами.

Приложение
Рекомендуемое

ТЕРМОИНДИКАТОРЫ ПЛАВЛЕНИЯ

Термоиндикаторы плавления представляют собой суспензию термочувствительных соединений и пигментов в лаке на основе синтетических смол.

Термоиндикаторы плавления предназначаются для определения температуры поверхности твердых тел за счет необратимого изменения цвета при достижении определенной температуры, называемой "температурой перехода".

Изменение цвета происходит в результате плавления термочувствительного вещества и абсорбции его цветным пигментом.

Температура перехода не зависит от времени теплового воздействия.

Примечание: Термоиндикаторная метка при достижении некоторого фиксированного предела плавится, изменяет цвет и образует цветное прозрачное покрытие. Для удобства визуального определения цветового перехода потребителю рекомендуется пользоваться цветовым эталоном.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОИНДИКАТОРОВ ПЛАВЛЕНИЯ

Термоиндикаторы плавления выпускаются в готовом к употреблению виде, за исключением марок ТП-79, 90, 167, которые выпускаются в виде двух компонентов-термочувствительного порошка и жидкого связующего.

Перед измерением температуры небольшое количество порошка перемешивается с лаком в соотношении I : 0,5 по объему и тщательно перетирается в фарфоровой ступке.

Приложение
Рекомендуемое

Смесь приготовляют в количестве, необходимом для нанесения на поверхность инструмента. Хранить смесь порошка со связующим не рекомендуется.

Термоиндикаторы плавления, поставляемые в готовом к употреблению виде, перед проведением измерений тщательно взбалтывают, размешивают и, если необходимо, для удобства нанесения разбавляют бутилацетатом.

Термоиндикатор плавления наносят в виде сплошного покрытия или отдельной метки стеклянной палочкой, кистью или краскораспылителем в один слой. Время высыхания нанесенного слоя при температуре I8 – 20°С не менее 20 минут. Замер следует производить после полного высыхания нанесенного слоя.

Термоиндикаторы плавления, выпускаемые в порошке, не могут наноситься на поверхность краскораспылителем.

При необходимости покрытие термоиндикаторами плавления смывается этиловым спиртом.

Термоиндикаторы плавления поставляются в стеклянных банках емкостью от 50 до I00 мл. с плотно завинчивающимися крышками. Они должны храниться в темном помещении в герметически закрытой таре при температуре не выше 25°С.

Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления, после чего они должны быть повторно проверены на соответствие требованиям технических условий.

В связи с тем, что термоиндикаторы плавления содержат легковоспламеняющиеся и токсичные вещества, при обращении с ними следует соблюдать необходимые меры предосторожности.

Термоиндикаторы плавления реализуются через Всесоюзный образцовый магазин химических реактивов (г.Москва, II5230, Хлебозаводской проезд, дом 5, корп. 4 ,

Приложение

Рекомендуемое

АССОРТИМЕНТ ТЕРМОИНДИКАТОРОВ ПЛАВЛЕНИЯ

Термоиндикаторы плавления выпускаются следующих марок:

№ п/п	Марка	Температура перехода °С	Цвет краски	
			до воздействия температуры	После достижения температуры перехода
I	2	3	4	5
I.	ТП-60	60±I	Светло-розовый	Красный
2.	ТП-60	67±2	Светло-розовый	Красный
3.	ТП-79	79±I	Белый	Зеленый
4.	ТП-86	86±2	Светло-кофейный	Малиновый
5.	ТП-90	90±2	Светло-голубой	Синий
6.	ТП-95	95±2	Светло-салатовый	Зеленый
7.	ТП-I02	I02±2	Светло-розовый	Малиновый
8.	ТП-I09	I09±2	Белый	Зеленый
9.	ТП-I09а	I09±2	Белый	Черный
I0.	ТП-III	III±2	Белый	Бесцветный
II.	ТП-II6	II6±I	Белый	Бесцветный
I2.	ТП-I22	I22±2	Светло-розовый	Красный
I3.	ТП-I23	I23±I	Свет..ло-голубой	Синий
I4.	ТП-I26	I26±I	Светло-голубой	Синий
I5.	ТП-I30	I30±I	Светло-салатовый	Зеленый
I6.	ТП-I34	I34±2	Светло-сиреневый	Сиреневый
I7.	ТП-I45	I45±2	Светло-розовый	Малиновый
I8.	ТП-I55	I55±2	Абрикосовый	Оранжевый
I9.	ТП-I60	I60±I	Светло-голубой	Бирюзовый
20.	ТП-I67	I67±I	Светло-салатовый	Зеленый
2I.	ТП-I72	I72±2	Светло-розовый	Красный
22.	ТП-I79	I79±2	Светло-розовый	Красный
23.	ТП-I82	I82±2	Светло-салатовый	Зеленый
24.	ТП-I93	I93±2	Бледно-абрикосовый	Оранжевый
25.	ТП-2I2	2I2±I%	Светло-желтый	Желтый
26.	ТП-223	223±I%	Светло-розовый	Красный
27.	ТП-254	254±I%	Белый	Бесцветный

gost.e-ecolog.ru