



### Клей-компаунд оптический эпоксидный марки ОПН-1

Предназначен для склеивания и герметизации элементов оптоэлектронных приборов, используемых в полупроводниковой технике.

Клей-компаунд обеспечивает хорошую влагозащиту, высокие оптические свойства приборов, стабильность их работы в условиях резких перепадов температур, ударов и вибрации.

Представляет собой эпокси-аминную композицию.

Поставляется в комплекте: основа и отвердитель.

Производится в соответствии с ТУ 6365-010-0761573-2010.

#### Техническая консультация

Технические характеристики	ОПН-1
<b>В НЕОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ:</b>	
Показатель преломления, n 20, не менее	1,54
Время желатинизации при температуре 60±2 °С, мин, не менее	10
Жизнеспособность при температуре 20±5 °С, ч, не менее	2
Режим отверждения, °С/ч.	25/48 или 60/10 или 80/6
<b>В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ:</b>	
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +125



Светопропускание при толщине 1 мм и температуре 25±10 °С, %, не менее	70
— при длине волны 550 — 600 нм	80
— при длине волны 700 — 1000 нм	
Водопоглощение, %, не более	0,3
Срок хранения, мес.:	6
— основа	4
— отвердитель	

### Технология применения:

- Смешивание основы и отвердителя в соотношении 100:27,2 вес. ч. осуществляется непосредственно перед применением.
- Клей-компаунд наносится вручную или пневматическим дозатором в виде капли, полоски и т.п.
- Способность клея-компаунда отверждаться при температурах 25÷80 °С позволяет производить склеивание и юстировку деталей при комнатной температуре.

### Клей-компаунд марки ОПН-1Т

Предназначен для склеивания металлов, керамики, фарфора, фаянса, дерева, мрамора, строительных материалов, стекла, элементов радиоэлектроники и другой техники.

Обеспечивает хорошую влагозащиту, стабильность работы изделий в условиях резких перепадов температур, ударов и вибрации.

Представляет собой композицию на основе эпоксидной смолы и аминного отвердителя. Поставляется в комплекте: основа и отвердитель.

Производится в соответствии с ТУ БУО.028.063.



## Техническая консультация

Технические характеристики	ОПН-1Т
<b>В НЕОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ:</b>	
Внешний вид	Прозрачная жидкость желтого цвета
Вязкость по методу «круга»	1 - 10*
Время желатинизации при температуре (60±2) °С, мин, не менее	10
Срок хранения, мес.:	6
— основы	4
— отвердителя	
<b>В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ:</b>	
Диапазон рабочих температур, °С	-60 ÷ 125
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом•см, не менее	1014
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц, не более	3•10 <sup>-2</sup>
Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц, не более	4,5
Водопоглощение, %, не более	0,5
Жизнеспособность готового клея, ч., не менее	3

\* Вязкость корректируется применительно к изделиям по согласованию.

**Технология применения:**

- Смешивание основы и отвердителя в соотношении соответственно 100:27,2 осуществляется непосредственно перед применением.
- Клей наносится вручную или пневматическим дозатором в виде капли, полоски.
- Отверждается при комнатной температуре в течение 24 ч. Для ускорения отверждения склеенные изделия можно нагревать до 60 °С в течение 10 ч. или 80 °С в течение 6 ч.

По вопросам приобретения компаунды, клеи-компаунды эпоксидные оптически прозрачные и получения подробной консультации по свойствам продукции,

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Компаунды, клеи-компаунды эпоксидные оптически прозрачные

условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов