



Отвердитель латентный для эпоксидных смол ИНПАДЭК-4АК

Отвердитель латентный Инпадэк-4АК применяют для отверждения эпоксидных смол в тепло- и электропроводящих клеевых составах, в т. ч. предназначенных для приклеивания интегральных схем к подложкам. Допускается применение отвердителя с эпоксидиановыми и азотсодержащими эпоксидными смолами.

Область применения

Широкое применение отвердитель Инпадэк-4АК нашел в радиоэлектронике — электроизоляция микросхем и проводов. В микроэлектронике Инпадэк-4АК применяется как компонент клеев, в том числе токопроводящих и теплопроводящих, а также заливочных компаундов. Клеевые системы могут выдерживать кратковременные нагревы до 300°C

[Техническая консультация](#)

Технические характеристики

ТУ-2494-509-00209349-2013	
Применение	Для эпоксидных смол в тепло- и электропроводящих клеевых составах
Цвет, вид	бесцветные кристаллы
Время гелеобразования при температуре (175 ±1) °С, с (смола УП 643)	30-120
Температура плавления, °С	84-87
Рекомендуемый режим отверждения эпоксидных композиций	1 ч при температуре 170°C
Гарантийный срок хранения	6 месяцев

[Техническая консультация](#)

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



Отвердитель латентный для эпоксидных смол ИНПАДЭК-4АК

Показатели отвержденной эпоксидной смолы УП 643

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ
Напряжение при сжатии при пределе текучести, МПа	150
Относительная деформация при сжатии, %	20
Удельное объемное сопротивление, Ом • см	7•1015
Электрическая прочность, Кв/мм	22
Температура стеклования отвержденного материала, °С	160
Термостойкость, °С (температура 5 % потери массы, методом ТГА)	372±2
Время гелеобразования при температурах:	
(175 ± 1) °С	50
(150 ± 1) °С	120
Коэффициент линейного термического расширения в диапазоне от 20°С до 150°С	(71 ± 3) •10-6
Тепловой эффект отверждения, Дж/г	270

По вопросам приобретения отвердителя латентного для эпоксидных смол ИНПАДЭК-4АК и получения подробной консультации по свойствам продукции, 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