

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Отвердители серии Т</b>	<b>Сложноэфирные отвердители для фенол-эфирного No-bake процесса (Альфа-сет)</b>
----------------------------	--

### СВОЙСТВА

Отвердители серии Т представляют собой однородную жидкость прозрачного или светло-желтого цвета.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются совместно со связующими марок «Альфабонд» и «Синотерм» при изготовлении стержней и форм с использованием свежего песка и регенерата, для опочной и безопочной формовки.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Норма для марки													Метод испытания
	T-00	T-001	T-01	T-01/3	T-01/4	T-01/5	T-02	T-023	T-033	T-03	T-03/6	T-11	T-12/3	
1. Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до темно-коричневого цвета													По 5.1 настоящих технических условий
2. Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,15-1,20	1,12-1,17	1,15-1,20				1,13-1,18			1,09-1,14	1,12-1,16	1,05-1,15	По ГОСТ 18995.1-73	

### Справочные показатели отвердителей серии «Т»

Наименование показателя	Марка отвердителя											
	T-00	T-001	T-01	T-01/3	T-01/4	T-01/5	T-02	T-03	T-03/6	T-11	T-12/3	T-12
Реакционная способность*	Очень быстрый*	Быстрый***						Стандартный		Медленный***		Очень медленный
Живучесть* мин	~ 2	~ 5	~ 3	~ 4	~ 5	~ 5	~ 8	15-18		~ 25		
Время съема* из оснастки, мин.	~ 6	~ 15	~ 10	~ 10	~ 12	~ 20	~ 30	~ 80		~ 120		

\* Показатели: реакционная способность, время живучести песчано-смоляной смеси, время съема из оснастки определены при стандартных условиях, т.е. температуре окружающего воздуха 20-25°C, относительной влажности 50-70%, и составом песчано-смоляной смеси – 100 м.ч. песка 1K<sub>2</sub>O<sub>2</sub>02-025, 2 м.ч. смолы марки «Альфабонд», 0,4 м.ч. отвердителя серии «Т». Приведенные значения показателей достаточно условны, и могут варьироваться в зависимости от условий проведения испытаний, используемого оборудования и других факторов.

\*\* - Отвердители, характеризующиеся как «очень быстрые» рекомендуется использовать в смеси с другими отвердителями.

\*\*\* - Отвердители, характеризующиеся как «быстрые» и «медленные» могут перерабатываться как в индивидуальном виде, так и в смеси со «стандартными отвердителями».

## **МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ**

Выбор отвердителя зависит от желаемой скорости отверждения.

Отвердитель может быть добавлен в пропорции 20-25% от веса смолы.

## **УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ**

Отвердитель упаковывается в 200-литровые стальные бочки или кубовые пластиковые IBC контейнера.

Срок годности – не менее 12 месяцев с даты изготовления, при хранении в плотно-закрытой упаковке, при температуре не выше 25 °С.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При работе с продуктом следует соблюдать основные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Наши рекомендации носят информативный характер и не могут служить основанием для нарушения существующих патентов. Так как условия применения нами не контролируются, для достижения желаемых результатов должны быть проведены соответствующие испытания.