

**Диэтилентриамин ( ДЭТА )**

импортный продукт

СЭЗ № 78.01.06.241.П.002142.03.05 от 17.03.05

<b>Описание продукта</b>	Представляет собой индивидуальное вещество
<b>Внешний вид</b>	Прозрачная бесцветная жидкость. Энергично взаимодействует с ангидридами, кислотами, хлорированными углеводородами, корродирует медь и ее сплавы, поглощает CO <sub>2</sub> из воздуха
<b>Область применения</b>	Используется для отверждения эпоксидных смол, а также в качестве промежуточного продукта при производстве синтетических каучуков, резиновых изделий, ингибиторов коррозии, покрытий, пластмасс, присадок к маслам, топливу, асфальту, отвердителей эпоксидных смол
<b>Гарантийный срок хранения</b>	1 год

\*) При использовании ДЭТА в чистом виде необходимо учитывать высокий экзотермический эффект при отверждении эпоксидных смол;  
хранить в закрытой таре вдали от кислот (ангидридов), окислителей, эпихлоргидрина, воды, источников огня

**Основные технические характеристики**

Типичные физические и химические свойства		Технические показатели
Молекулярная масса	103,17	Массовая доля, %: -основного вещества, не менее 98,5 -общего азота: 40,7 -воды, не более: 0,5
Температура, °С		
-плавления -кипения при 760 мм рт.ст. -вспышки	-39 206 90	
Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	0,952	Цветность (по Хазену), не более 30
Динамическая вязкость при 20°С, мПа·с	7,7	
Поверхностное натяжение при 20°С, дин/см	41,8	Аминный эквивалентный вес, г/эquiv.: 20,6
Показатель преломления при 20°С	1,483	
Аминное число, мг КОН/г вещества	1626	Горючая жидкость
Давление пара при 20°С, мм рт.ст.	0,08	
Удельная теплоемкость при 20°С, кал/г·°С	0,65	Упаковка: стальные бочки и контейнеры.
Растворим: в воде, этаноле, ацетоне, эфире, бензоле, не растворим в гексане		

Стехиометрический коэффициент..... 0,48

Масса отвердителя для отверждения 100 г эпоксидной смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп), в интервале..... (8,0 - 10,0) г

Рекомендуемые режимы отверждения для композиции, содержащей 10 г ДЭТА и 100 г эпоксидной смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп):

1. обычный.....24 ч при ( 20 - 25)°С;
2. применяемый для придания изделиям улучшенных физико-механических характеристик.....24 ч при ( 20 - 25)°С + 5 ч при 80°С.

**Примечание:**

Точное количество отвердителя и жизнеспособность композиции определяется потребителем экспериментально в зависимости от области применения, массы заливки, режима отверждения, наличия и вида наполнителя и т.д.