

# Изофорондиамин

импортный продукт

СЭЗ № 78.01.06.240.П.001872.06.05 от 09.06.05

<b>Описание продукта</b>	Представляет собой циклоалифатический диамин
<b>Внешний вид</b>	Жидкость от бесцветной до желтого цвета
<b>Область применения</b>	В качестве отвердителя эпоксидных смол, для приготовления модифицированных отвердителей, в производстве полиуретанов. Изофорондиамин менее токсичен, чем ПЭПА.
<b>Гарантийный срок хранения</b>	2 года

## Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Молекулярная масса	170,3
Температура, °С:	
-плавления	10
-кипения	247
-вспышки	112
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,92
Динамическая вязкость при 20 °С, мПа·с	18
Массовая доля, %, не менее:	
-общего азота	16,4
-основного вещества, %, не менее	99,7
Аминный эквивалентный вес, г/эquiv	43

Жизнеспособность со смолой ЭД-20 при 20°С ..... 120 мин

Стехиометрический коэффициент .....0,99

Рекомендуемые режимы отверждения для композиций, содержащих 20,8 г изофорондиамина и 100 г смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп):

1. обычный ..... 24 ч при ( 20 – 25)°С

2. ускоренного отверждения.....0,5 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