

Изофорондиамин

импортный продукт

СЭЗ № 78.01.06.240.П.001872.06.05 от 09.06.05

Описание продукта	Представляет собой циклоалифатический диамин
Внешний вид	Жидкость от бесцветной до желтого цвета
Область применения	В качестве отвердителя эпоксидных смол, для приготовления модифицированных отвердителей, в производстве полиуретанов. Изофорондиамин менее токсичен, чем ПЭПА.
Гарантийный срок хранения	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 ³	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