

2-Метилимидазол

импортный продукт

Описание продукта	Индивидуальное вещество
Внешний вид	Твердый окрашенный*) чешуированный продукт
Область применения	Используется в качестве катализатора отверждения эпоксидных смол или как компонент в составе смесевых отвердителей «горячего» отверждения аминного типа. Кроме того, 2-метилимидазол находит широкое применение в качестве сырья при производстве многих химических продуктов
Гарантийный срок хранения	2 года

*) При длительном хранении возможно изменение цвета.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Массовая доля имидазола, %:	менее 1,5
Температура, °С	
- плавления	136 - 138
- кипения	268
- вспышки	155
- воспламенения	> 600
Насыпная плотность, г/см ³	0,4 - 0,6
Давление пара при 20°С, мбар	<1
Давление пара при 20°С, мм рт.ст.	0.08
Показатель pH	10,5
Растворимость в воде при 20°С, г/л	540
Масса 2-метилимидазола (на 100 г смолы ЭД-20), г, используемого в качестве:	
• ускорителя процесса «холодного» отверждения	2 - 8
• отвердителя и ускорителя процесса «горячего» отверждения	0,5 - 5

Рекомендуемые режимы отверждения для композиции, содержащей 4 г 2-метилимидазола и 100 г эпоксидной смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп):

- обычный.....8 ч при 55°С
- ускоренного отверждения.....4 ч при 55°С + 2 ч при 120 °С

Примечания:

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