

Полиэтиленполиамины (ПЭПА)

ТУ 2413-357-00203447-99

СЭЗ № 66.01.10.344.П.003117.11.04 от 05.11.04

Описание продукта	Представляют собой смесь этиленовых аминов
Внешний вид	Жидкость от светло-желтого до темно-бурого цвета без механических включений. Допускается зеленоватая окраска. Хорошо растворимы в воде и спирте, поглощают из воздуха влагу и CO ₂ .
Область применения	В качестве отвердителя эпоксидных смол, в производстве ионообменных смол, присадок
Гарантийный срок хранения	1 год*)

*)хранить в закрытой таре вдали от кислот (ангидридов), окислителей, эпихлоргидрина, воды, источников огня

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Молекулярная масса, в пределах	230-250
Температура,°С: -плавления -кипения -вспышки	-30 более 350 104
Плотность при 20°С, г/см ³	1,017
Массовая доля, %	
• общего азота, не менее	30
• азота, титруемого кислотой, в пределах	19,5 - 22,0
• минеральных примесей, не более	0,2
• фракции, отгоняемой при остаточном давлении 1,3 кПа (10 мм рт. ст.) в температурных пределах до 75°С, не более	1
от 75°С до 200°С, не менее	23
• кубового остатка, кипящего выше 200°С, в пределах	65 - 75
• третичных аминогрупп, в пределах	5 - 9
• воды, не более	2
Наличие хлор - иона	отсутствует
Отверждающая способность, ч, не более	1,5

Стехиометрический коэффициент, в пределах..... (0,60 – 0,75)

Масса отвердителя для отверждения 100 г эпоксидной смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп), в интервале от 10,0 г до 15,75 (оптимально - 13,7 г)

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

1. обычный24 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