

Диамет Х или Куамин (3,3'-дихлор-4,4'-диаминодифенилметан)

ТУ 6-14-980-84 (изменение № 5) или импортный продукт
СЭЗ № 78.22.62.249.П.000212.01.05 от 18.01.05

Описание продукта	Представляет собой продукт конденсации 2-хлоранилина с формалином
Внешний вид	Порошок или гранулы от желтого до желто-серого цвета
Область применения	Используется в качестве структурного агента для уретановых каучуков, отвердителя эпоксидных смол, пенополиуретанов, полиэфируретанов, стеклопластиков
Гарантийный срок хранения	15 месяцев

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма		
	марка А	марка Б	Куамин
Массовая доля, %			
• диазотирующихся веществ, не менее	98,5	95 ± 1	-
• основного вещества, не менее	-	-	99,6
• 2-хлоранилина, не более	1,2		
• нерастворимых в ацетоне примесей, не более	0,1		
• воды, не более	0,35		
• пылящего продукта в порошке, не более	-	1	-
Температура плавления, °С	не ниже	103	
	в пределах		100 - 107
Цветность ацетонового раствора, не более	0,2		
Аминное число, ммоль/г вещества, в пределах	-		7,3 - 7,6

Жизнеспособность со смолой ЭД-20, не более:

- при 150°C – 1 ч;
- при 120°C – 3,5 ч;
- при 80°C – 27 ч;
- при 50°C – 65 ч.

Стехиометрический коэффициент 2,0

Масса отвердителя для отверждения 100 г эпоксидной смолы ЭХД, в пределах.....(40 – 45) г

Рекомендуемые режимы отверждения:

1. обычный.....16ч при температуре от 60 до 160°C .
(температуру равномерно повышают от 60°C до 160° в течение 16 часов)

2. рецептура и режим, применяемые для придания изделиям эластичности:
100 г эпоксидной смолы ЭХД + (40-45) г Диаметр Х + (10-20) г эпоксидной смолы ЭТФ-10 выдерживают 1 ч при 80°C + 1 ч при 100 °C + 1 ч при 120°C +1 ч при 140°C + 16 ч при 160°C

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;