

Отвердитель ХТ-414

ТУ 2494-613-11131395-2006

СЭЗ № 77.МО.01.249.П.001589.06.07 от 13.06.07

Описание продукта	Модифицированный полиаминоамидный отвердитель с низким содержанием свободного амина
Область применения	-отвердитель в составе лакокрасочных материалов; -отвердитель в клеевых композициях на основе эпоксидных смол; - компонент поверхностных герметиков (пластизолей); -отвердитель заливочных компаундов; -отвердитель в составе связующих для стеклопластиков
Характеристика	-низкий температурный эффект при отверждении (<35°C) в сочетании с медленным процессом полимеризации (до 12 ч) позволяет работать с большими количествами композиции (до 10 кг) одновременно; -композиции на его основе обладают высокой адгезией к черным металлам и нержавеющей стали различных марок; -не содержит растворителей, не выделяет вредных паров в воздух рабочей зоны;
Показатели качества	
-внешний вид	Однородные вязкие жидкости от желтого до темно-коричневого цвета
-технические характеристики	
Аминное число, в пределах: •мг КОН/г •мг HCl/ г	280 - 330 182 - 215
Вязкость*) при 25°C, Па·с	13 - 19
-время желатинизации**), ч, не более	10
-время высыхания до степени 3 при 20°C*), ч	13
Условия отверждения	Масса отвердителя для отверждения 100 г эпоксидной смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп) при получении материалов с: • оптимальным соотношением уровня физико-механических характеристик и пластичности – от 60 до 70 г; • улучшенными физико-механическими характеристиками – 50 г; • высокой пластичностью – 100 г. Рекомендуемые режимы отверждения: 1. обычный (24 - 48) ч при (20 - 25)°C или (1 - 2) ч при 65°C; 2. применяемый для придания изделиям улучшенных физико-механических характеристик 6 ч при 40°C + 6 ч при 80°C
Результаты испытаний***)	-прочность пленки при ударе, см, не менее: 50; -адгезия покрытия, балл: 1; -прочность при растяжении, МПа, в пределах: 40 - 50; -относительное удлинение при разрыве, %, в пределах: 8 - 12; -разрушающее напряжение при сжатии, МПа, в пределах: 6 - 8; -изгибающее напряжение при прогибе 8 мм, МПа, в пределах: 150 – 154; -прочность клеевого соединения при сдвиге, МПа, в пределах: 7 - 9
Упаковка	По требованию заказчика (канистры, бочки)
Хранение	В плотно закрытой таре, в крытом складском помещении при температуре не выше 30°C и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок при соблюдении потребителем условий хранения - 12 месяцев.
УСЛОВИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	При работе с составом использовать защитные очки, перчатки, комбинезоны, либо другую защитную одежду. В случае попадания состава в глаза - промыть водой в течение 15 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.

*)по вискозиметру ВПЖ; **) для образца весом 150 г со смолой ЭД-20; ***) для композиции, отвержденной при указанных выше условиях с последующей выдержкой образцов в течение 7 дней