

ПОЛЕКС-220

Жидкая эпоксидно-диановая смола

Описание

Полекс-220 – универсальная жидкая эпоксидно-диановая смола немодифицированного типа, которая отличается высокой чистотой. Продукт синтезирован на основе бисфенола А и эпихлоргидрина. Обладает высокой адгезией, устойчивостью к химическому воздействию, термостойкостью.

Область применения

Полекс-220 имеет широкий спектр применения:

- лакокрасочные материалы: электроосаждаемые, антикоррозионные, прозрачные покрытия, покрытия, отверждаемые при комнатной температуре, покрытия для консервных банок и рулонных материалов;
- композитные материалы: связующее для стекло- и углепластика, филаментная намотка;
- электротехническая отрасль: литье, пропитка, герметизация, ламинирование, покрытие конденсаторов и резисторов;
- гражданское строительство: усиление бетонных конструкций, водонепроницаемые, защитные покрытия, антикоррозионные дорожные покрытия, ремонтное соединение швов, затирка, в том числе для морских сооружений;
- клеи для металла, стекла, дерева и камня.

Техническое описание

№	Наименование показателей	Норма
1	Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость без видимых механических включений и следов воды
2	Цвет по платиново-кобальтовой шкале, ед. Хазена, не более	20
3	Эпоксидный эквивалентный вес, г/экв	185-195
4	Динамическая вязкость при 25 °С, Па·с	11,0-14,0
5	Массовая доля иона хлора, %, не более	0,0005
6	Массовая доля омыляемого хлора, %, не более	0,05
7	Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,05

Применение

Для отверждения при стандартных условиях (25°C) применяются алифатические полиамины, полиамиды, амидоамины, циклоалифатические амины, а также их модифицированные разновидности, фенолкамины и аддукты на их основе. Для улучшения эксплуатационных характеристик применяется высокотемпературное отверждение с использованием ароматических аминов, ангидридных или каталитических систем, обеспечивающих формирование плотной сетчатой структуры.

Хранение

Эпоксидно-диановую смолу следует хранить в герметично закрытой таре в крытых складских помещениях при температуре не более 40°C.

При транспортировке и длительном хранении жидкая смола может становиться вязкой, кристаллизоваться и мутнеть. Физические свойства возвращаются к исходным показателям после нагрева до температуры 50-60°C и исчезновения визуальных свидетельств кристаллизации и последующего охлаждения до нормальной температуры.

Гарантийный срок хранения продукта в неповрежденной, герметично закрытой оригинальной упаковке составляет 1 год с даты изготовления.

Упаковка

Жидкая эпоксидно-диановая смола может поставляться в металлическом ведре 20 л, металлической бочке 220 л.

Требования безопасности

При работе с эпоксидно-диановой смолой необходимо применять средства индивидуальной защиты. Работы должны проводиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. Контроль уровня содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии со сроками, установленными уполномоченными органами.

В отвержденном виде эпоксидная смола нетоксична и не выделяет в окружающую среду вредных веществ.

Техническая поддержка

Для получения дополнительной информации, а также по всем возникающим в процессе использования продукта вопросам, обращаться в региональный отдел технической поддержки компании Полипласт.