**Группа 5:** ***ОТВЕРДИТЕЛИ ДЛЯ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ, СВЯЗУЮЩИХ, КЛЕЕВ И КОМПАУНДОВ***

**Название:** Полиэтиленполиамины (ПЭПА)

**Техническая документация:** ТУ 2413-357-00203447-99 с изм. 1-3

**Отрасли применения:** Приборостроение, электроника и электротехника, Машиностроение, Авиастроение и космонавтика, Судостроение, Строительство, дизайн и интерьер, Лакокрасочная промышленность, Нефтегазовая промышленность.

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание**  | Отвердитель ПЭПА представляет собой состав, включающий определенное количество этиленовых полиаминов, от диэтилентриамина до гексаэтиленгептамина. |
| **Применение** | Используется для отверждения и склейки по сухим поверхностям при комнатной температуре. Необходима точная дозировка отвердителя, т.к. при отверждении заливка саморазогревается. |
| **Преимущества** | Активный отвердитель. |
| **Фасовка** | Стандартная норма отгрузки: тара емкостью 1; 2; 5; 10 кг.Другая фасовка возможна по согласованию с покупателем. |
| **Гарантийный срок** | 2 года с даты изготовления. Отвердитель в упакованном виде хранят в крытых сухих помещениях при температуре окружающей среды.  |
| **Физико-химические характеристики ПЭПА** |

ТУ 2413-357-00203447-99 с изм. 1-3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Норма |
| Внешний вид | Жидкость от светло-желтого до темно-бурого цвета без механических включений. Допускается зеленоватая окраска продукта.  |
| Массовая доля общего азота, % не менее  | 30 |
| Наличие хлор-иона | отсутствие |
| Массовая доля минеральных примесей, %, не более | 0,2 |
| Массовая доля азота, титруемого кислотой, %, в пределах | 19,5-23,0 |
| Массовая доля фракции, отгоняемой при остаточном давлении 1,3 кПа (10 мм.рт.ст.) в температурных пределах до 75°С, %, не более | 1 |
| Массовая доля фракции, отгоняемой при остаточном давлении 1,3 кПа (10 мм.рт.ст.) в температурных пределах от 75 до 200°С, %, не менее | 23 |
| Массовая доля кубового остатка кипящего выше 200°С, %, в пределах | 65-75 |
| Отверждающая способность, ч, не более | 1,5 |
| Массовая доля третичных аминогрупп, %, в пределах | 5-9 |
| Массовая доля воды, %, не более | 2 |