

## Эпоксидная композиция ХТ-116

ТУ 2257-622-11131395-2007

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| <b>Описание продукта</b>  | Представляет собой низковязкий двухкомпонентный эпоксидный состав на базе модифицированной эпоксидной смолы ХТ-116А и аминного отвердителя ХТ-116Б   |                        |
| <b>Область применения</b>   | -формование изделий из стеклопластика<br>- заливка форм (декоративные изделия)<br>-компонент составов для получения защитных покрытий по металлу , бетону и дереву   |                        |
| <b>Характеристика</b>   | -высокая влагостойкость отвержденных покрытий;<br>-придает покрытиям однородный глянцевый блеск;<br>-обеспечивает отвержденным составам высокую эластичность и ударопрочность  |                        |
| <b>Показатели качества</b>  |  |                        |
| <b>внешний вид</b>  | ХТ-116А и ХТ-116Б – бесцветные прозрачные жидкости   |                        |
| <b>-технические характеристики</b>  | ХТ-116А  | ХТ-116Б                |
| Массовая доля эпоксидных групп, %, в пределах                                   | 21,0 – 23,0  | -                      |
| Вязкость*) при (25±1)°С, Па·с, в пределах                                       | 1,5 – 3,5  | 0, 01 – 0,06           |
| Аминное число, в пределах мг КОН/г<br>мг НСl/г                                  | -<br>-   | 450 - 550<br>293 - 358 |
| <b>-время желатинизации**), ч</b>   | 5,25   |                        |
| <b>-время высыхания до степени 3 при 20°С, ч</b>                                | 8,5  |                        |
| <b>Условия отверждения</b><br>Интервал температур, °С<br>Длительность, ч/при °С | 15 - 60<br>24 /20 или 3 / 60   |                        |
| <b>Подготовка смеси</b>   | 100 г эпоксидной смолы ХТ-116А и 30 г отвердителя ХТ-116Б (в соотношении 10:3 по весу) следует тщательно перемешать в течение 10 мин   |                        |
| <b>Рекомендации по применению</b>   |  |                        |
| <b>Результаты испытаний***)</b>   | -прочность при растяжении, МПа, в пределах: 44 – 46;<br>-относительное удлинение при разрыве, %, в пределах: 4,50 – 4,65;<br>-разрушающее напряжение при сжатии, МПа, в пределах: 7,7 – 8,0;<br>-изгибающее напряжение в момент разрушения, МПа, не менее: 58,5;<br>-водопоглощение, %, не более: 0,17 |                        |
| <b>Упаковка</b>   | По требованию заказчика (канистры, бочки)  |                        |
| <b>Хранение</b>   | В плотно закрытой таре, в крытом складском помещении при температуре не выше 30°С и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок при соблюдении потребителем условий хранения - 12 месяцев.   |                        |
| <b>УСЛОВИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>   | 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;

\*\*)при смешивании 500 г композиции;

\*\*\*) для композиции, отвержденной при комнатной температуре в течение 7 дней