



Материалы для изготовления стеклопластиков марки «Этал» (для яхт, самолетов и т.д.)

Марки «Этал»

1. Этал-370 (см.ч.) + Этал-45М
2. Этал-1471 для стеклопл.
3. Этал-1472 для стеклопл.
4. Этал-1440 Н для стеклопл.

База сравнения

1. Эд-20 + ПЭПА
2. ПЭФ смолы

Вязкость по вискозиметру ВЗ-4, при комнатной температуре:

- | | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|------------|
| 1. Этал-370(смол.ч.)/ Этал-45М | 10-12 мин. | 5. Эд-20/ПЭПА | 60-65 мин. |
| 2. Этал-1471 для стеклопл. | 2-3 мин. | 6. ПЭФ смолы | 1-2 мин. |
| 3. Этал-1472 для стеклопл. | 2-3 мин. | | |
| 4. Этал-1440 Н для стеклопл. | 2-3 мин. | | |

Вязкость по Брукфелду, при температуре 25 °С:

- | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------|---------------|
| 1. Этал-370(смол.ч.)/ Этал-45М | 2000 СПз | 5. Эд-20/ПЭПА | 4500 СПз |
| 2. Этал-1471 для стеклопл. | 1300 СПз | 6. ПЭФ смолы | 1000-1500 СПз |
| 3. Этал-1472 для стеклопл. | 1300 СПз | | |
| 4. Этал-1440 Н для стеклопл. | 1350 СПз | | |

Время жизни в массе 200 г.:

- | | | | |
|--------------------------------|--------|-----------------|------------|
| 1. Этал-370 (см.ч.) + Этал-45М | 1 час | 5. Эд-20 + ПЭПА | 25 мин. |
| 2. Этал-1471 для стеклопл. | 4 часа | 6. ПЭФ смолы | 0,5-1 часа |
| 3. Этал-1472 для стеклопл. | 2 часа | | |
| 4. Этал-1440 Н для стеклопл. | 2 часа | | |

Режим отверждения:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Этал-370 (см.ч.) + Этал-45М | 24 часа при 25 °С . |
| 2. Этал-1471 для стеклопл. | 8 часов 25 °С + 2-3 часа 80-90 °С. |
| 3. Этал-1472 для стеклопл. | 24 часа при 25 °С. |
| 4. Этал-1440 Н для стеклопл. | 24 часа при 25 °С. |
| 5. Эд-20 + ПЭПА | 24 часа при 25 °С . |

Температура разогрева компаунда в массе 200г.:

- | | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------|--------|
| 1. Этал-370 (см.ч.) + Этал-45М | 60-80 °С | 5. Эд-20 + ПЭПА | 150 °С |
| 2. Этал-1471 для стеклопл. | 25 °С | | |
| 3. Этал-1472 для стеклопл. | 30 °С | | |
| 4. Этал-1440 Н для стеклопл. | 30 °С | | |

Температура сохранения 60-70% механической прочности от исходной:

- | | | | |
|--------------------------------|--------|-----------------|----------|
| 1. Этал-370 (см.ч.) + Этал-45М | 80 °С | 5. Эд-20 + ПЭПА | 50-60 °С |
| 2. Этал-1471 для стеклопл. | 130 °С | 6. ПЭФ смолы | 40-50 °С |
| 3. Этал-1472 для стеклопл. | 130 °С | | |
| 4. Этал-1440 Н для стеклопл. | 155 °С | | |

Прочность при изгибе:

- | | | | |
|--------------------------------|---------|-----------------|---------|
| 1. Этал-370 (см.ч.) + Этал-45М | 120 МПа | 5. Эд-20 + ПЭПА | 100 МПа |
| 2. Этал-1471 для стеклопл. | 125 МПа | 6. ПЭФ смолы | 60 МПа |
| 3. Этал-1472 для стеклопл. | 125 МПа | | |
| 4. Этал-1440 Н для стеклопл. | 130 МПа | | |

Раздражающее действие:

- | | | | |
|--------------------------------|------------------|-----------------|---|
| 1. Этал-370 (см.ч.) + Этал-45М | -отсутствует | 5. Эд-20 + ПЭПА | -сильные дерматиты |
| 2. Этал-1471 для стеклопл. | -незначительное | 6. ПЭФ смолы | -сильное токсическое действие |
| 3. Этал-1472 для стеклопл. | - незначительное | | на внутренние органы, в СССР были запрещены к |
| 4. Этал-1440 Н для стеклопл. | -отсутствует | | использованию в обитаемых помещениях. |

ЗАО "ЭНПЦ ЭПИТАЛ"

109383, г. Москва, Шоссейная, 110-В, тел/факс (499)357-35-70, 357-46-81, 348-23-31

E-mail: epital @ dol.ru.

Http:// www.epital.ru