

ПОПРАВКИ, ВНЕСЕННЫЕ В МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Л. ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ И РЕЗИНОАСБЕСТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Группа Л27

к ГОСТ 10292—74 Стеклотекстолит конструкционный. Технические условия (переиздание, май 1993 г., с Изменениями 1, 2, 3, 4)

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|----------------------------|---|----------------|
| Пункт 5.5. Второй абзац | типа П4 | типа П2 или П4 |
| | Должно быть | |
| Приложение 1 | <p><i>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</i> <i>Справочное</i></p> <p>РЕКОМЕНДАЦИИ По механической обработке стеклотекстолита при изготовлении образцов для физико-механических испытаний</p> <p>1. В процессе токарной и фрезерной обработки стеклотекстолита следует применять инструменты, соответствующие следующим нормам машиностроения: МН 4256—63, МН 4261—75, ГОСТ 20317—74 и ГОСТ 20323—74.</p> <p>2. Разрезку стеклотекстолита необходимо выполнять алмазными отрезными кругами (ГОСТ 10110—87) диаметром 150—400 мм, толщиной 1—2 мм (например, тип 200.1.2.32.5, зернистость А-20) при скорости резания 50—60 м/мин и подаче 900 мм/мин.</p> | |

(Продолжение см. с. 42)

| В каком месте | Должно быть | |
|--|---|--|
| Приложение 2 | ПРИЛОЖЕНИЕ 2 <i>Справочное</i> | |
| | Таблица показателей качества стеклотекстолита марок ВФТ-С и КАСТ-В | |
| Наименование показателя | Норма для стеклотекстолита марки | |
| | ВФТ-С | КАСТ-В |
| 1. Модуль упругости при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее | | |
| по основе | 2,1 · 10 ⁴ (2,1 · 10 ⁵) | 2,1 · 10 ⁴ (2,1 · 10 ⁵) |
| по утку | 1,7 · 10 ⁴ (1,7 · 10 ⁵) | 1,7 · 10 ⁴ (1,7 · 10 ⁵) |
| 2. Коэффициент Пуассона | | |
| по основе | 0,15 | 0,11 |
| по утку | 0,09 | 0,08 |
| 3. Модуль сдвига в плоскости листа под углом 45°, МПа (кгс/см ²), не менее | | |
| по основе | 0,34 · 10 ⁴ (0,34 · 10 ⁵) | 0,40 · 10 ⁴ (0,40 · 10 ⁵) |
| по утку | 0,26 · 10 ⁴ (0,26 · 10 ⁵) | 0,29 · 10 ⁴ (0,29 · 10 ⁵) |
| 4. Коэффициент теплопроводности, Вт/м · К (Вт/м · град): | | |
| при 293 К (20 °С) | 0,37 | 0,29 |
| при 373 К (100 °С) | 0,38 | 0,31 |
| при 423 К (150 °С) | 0,38 | 0,33 |
| 5. Удельная теплоемкость, кДж/кг · К (кДж/кг · град) | | |
| при 293 К (20 °С) | 0,96 | 0,84 |
| при 373 К (100 °С) | 1,00 | 1,05 |
| при 423 К (150 °С) | 1,05 | 1,15 |
| 6. Коэффициент температуропроводности, м ² /с · 10 | | |
| при 293 К (20 °С) | 2,5 | 1,9 |
| при 373 К (100 °С) | 2,3 | 1,6 |
| при 423 К (150 °С) | 2,2 | 1,55 |
| 7. Коэффициент линейного расширения в интервале температур 293—373 К (20—100°С), 1/°С | (7,9—8,7) · 10 ⁻⁶ | (8,1—9,1) · 10 ⁻⁶ |
| 8. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом · см, не менее | 10 ¹² —10 ¹³ | 3 · 10 ¹² |

(Продолжение см. с. 43)

| В каком месте | Должно быть | |
|---|----------------------------------|----------------------|
| | <i>Продолжение</i> | |
| Наименование показателя | Норма для стеклотекстолита марки | |
| | ВФТ-С | КАСТ-В |
| 9. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее | 10 ¹³ | 2 · 10 ¹² |
| 10. Тангенс угла диэлектрических потерь, не менее: при частоте 10 ⁶ , Гц при частоте 10 ¹⁰ , Гц | 0,01 0,014—0,016 | 0,018 — |
| 11. Диэлектрическая проницаемость, не более: при частоте 10 ⁶ , Гц при частоте 10 ¹⁰ , Гц | 5,7—6,15 4,25—4,50 | 5,3 — |
| 12. Электрическая прочность, кВ/мм, не менее | 20 | 23 |

(ИУС № 1 1996 г.)