**Винипласт ГОСТ 9639-71 ТУ 2246-410-05761784-2004.**



Винипласт не поддерживает горение, не выделяет запаха и является хорошим диэлектриком при температуре до +80 С, но при повышении температуры наблюдается ухудшение его диэлектрических свойств.

**Температурный диапазон от 0 до +60 С:**

**Существуют два вида винипласта**

* ВН- листы толщиной до 40 мм, изготавливаемые методом прессования
* ВНЭ- изготавливаемые методом экструзии, толщиной до 10 мм

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **винипласт ВН** | **винипласт ВНЭ** |
| Предел текучести , МПа (кгс/см2), не менее при растяжении | 59.0 (590) | 50.0 (500) |
| при сжатии | . | 80-160(800-1600) |
| при изгибе | 90-120(900-1200) |
|  Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 17 | 10 |
| Температура размягчения по ВИКа, oС, не ниже | 86 | 85 |
| Модуль упругости,Гн/м2(кгс/см2) | . | 3-4 (30 000-40 000) |
|  Твёрдость по Бринелю, Мн/м2(кгс/мм2) | . | 130-160 (13-16) |
| Теплостойкость по Мартенсу, oС | . | 65-70 |
|  Морозостойкость, С | . | -15 |
|  Удельная теплоёмкость,кдж/(кгxК)[ккал/(гxС)] | . | 1,13-2,14 [0,27-0,51] |
| Коэффициент теплопроводности, вт/(мxК) [ккал/(мxчx oС)] | . | 0,15-0,16 (0,13-0,14) |
| Температурный коэффициент линейного расширения, oС-1 | . | (65-80) x10-6 |
|  Удельное объёмное электрическое сопротивление, Омxсм | . | 1014 |
| Электрическая прочность (при 20oС), кв/мм | . | . 15-35 |
|  Диэлектрическая проницаемость: | . |   |
|   |   |
| при 50 гц | 4,1 |
| при 800 гц. | 3,1-3,5 |
| **Плотность, г/см3** | **.** | **1,38-1,40** |
| Изменение размеров при прогреве, %, не более | 3 | 5 |

**Винипласт поставляется размерами** ~600х1500 мм, ~650х1500 мм, ~670х1500 мм, ~700х1500 мм, ~1300х2000 мм, ~1240х2420 мм.

**Цвета:** натуральный, белый, черный, окрашенный.

**Гарантийный срок хранения в складских условиях – 10 лет со дня изготовления.**