



# ТЕПЛОСТОЙКИЙ ФЕНОПЛАСТ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ МАРКИ T265

ТУ 2253-010-55608266-2004

Фенопласт T265 представляет собой формовочный материал, полученный в результате совместной обработки фенольной смолы, минеральных наполнителей, отверждающих, красящих веществ и других специальных добавок.

## Область применения:

Для изготовления электротехнических изделий для электроники, авиации, радиотехники и т.д.

## Физико-химические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Гранулят голубого цвета.
Особые свойства	Отсутствие асбеста, повышенная электрическая прочность.
Метод переработки	Литьевое прессование. Литье под давлением
Техническая характеристика	
Текучесть по Рашигу, мм, не менее	160
Изгибающее напряжение при разрушении, МПа, не менее	110
Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м <sup>2</sup> , не менее	7,0
Водопоглощение, мг, не более	10
Относительная массовая доля включений вихретокопроводящей магнитной компоненты, %, не более	14
Электрическая прочность, МВ/м, не менее	19
Теплостойкость по Мартенсу, °С, не менее	250
Усадка, %: на образцах, изготовленных	
методом литья под давлением	0,25 – 0,45
методом литьевого прессования	0,05 – 0,15
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом×м, не менее	1·10 <sup>9</sup>
Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	3,0
Гранулометрический состав, %: а) остаток на сетке № 3,5, не более	10,0
б) количество фракций, проходящих через сетку 018К, не более	25,0



Кинетика отверждения при 170°C и градиенте скорости сдвига 0,015 с<sup>-1</sup>:

продолжительность пластично-вязкого состояния, с  
время отверждения, с, не более

25 – 55  
90

Пластично-вязкие свойства при 120°C и градиенте скорости сдвига 15 с<sup>-1</sup>:

продолжительность пластично-вязкого состояния, с, не менее  
коэффициент вязкости, Па·с, не более

50  
0,07·10<sup>5</sup>

Устойчивость к термообработке

Отсутствие на поверхности образца трещин, раковин, вздутий. На шлифованной поверхности – отсутствие трещин, раковин, включений стеклонаполнителя. Допускаются единичные поры.

**Гарантийный срок хранения фенопласта – 8 месяцев со дня изготовления.**

**Упаковка:** мешки 25 кг.