

ТОМ 2 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Пленка Kapton Type 50HN или эквивалент 10кг (далее – Товар)
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый Товар должен быть новым.</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве высокотемпературной электрической изоляции.
--

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные характеристики товара.

Поверхность пленки должна быть ровная и гладкая, без посторонних включений, отверстий, механических повреждений и поверхностных загрязнений.

Технические характеристики:

Толщина (Thickness) **12±2** мкм;

Ширина (Width) **380±1,5** мм.

Механические свойства:

Прочность при разрыве (Tensile Strength) не менее (min) **138** МПа (MPa);

Относительное удлинение при разрыве (Elongation) не менее (min) **35** %.

Электрические свойства:

Электрическая прочность (Dielectric Strength) не менее (min) **118** кВ/мм (kV/mm);

Удельное объемное электрическое сопротивление (Volume Resistivity) не менее (min) **10¹²** Ом·см (Ohm-cm);

Диэлектрическая проницаемость (Dielectric Constant) при 1 кГц (kHz) от **3,4** до **4,0**;

Тангенс угла диэлектрических потерь (Dissipation Factor) при 1 кГц (kHz) не более (max) **0,0050**.

Габаритные размеры:

Внутренний диаметр втулки (ID) Ø **76±0,2** мм;

Наружный диаметр рулона (OD) Ø **180±10** мм.

Комплект поставки:

- Полиимидная пленка DuPont™ Kapton® Type 50HN или эквивалент – 10кг;

- сертификат качества - 1 шт.

Подраздел 3.2 Требования к маркировке и упаковке

Товар должен быть поставлен в упаковке, обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка Товара должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также давать возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы). Упаковка должна быть влагоизолирующей.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

До поставки Товара Заказчику, его следует хранить, соблюдая рекомендации завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие на окружающую среду поставляемого Товара не должно превышать значений, установленных экологическими стандартами РФ.