



ПЛАСТИКАТ КАБЕЛЬНЫЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ТИПА НГП

PVC PLASTICIZED NGP TYPE

НАЗНАЧЕНИЕ

Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести предназначен для изготовления защитных оболочек проводов и кабелей, эксплуатирующихся в диапазоне температур от минус 40°C до 70°C, в условиях повышенной пожароопасности.

ОПИСАНИЕ

Выпускается в виде гранул черного цвета. По своим техническим характеристикам является аналогом известного в мире кабельного пластика марки СУМИКОН УМ-132В фирмы Сумитомо Бакелит (Япония). Композиция на основе ПВХ для изготовления кабельного пластика марок НГП 30-32 и НГП 40-32 защищена патентом Российской Федерации.

МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА

Термопластичный материал, полученный переработкой поливинилхлоридной композиции методом экструзии с добавлением пластификаторов, стабилизаторов, наполнителей-антипиренов, дымоподавителей и смазок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ТУ 6-01-1328-86, изм. 1-4

| Наименование показателей | НГП-30 - 32 | НГП-40 - 32 |
|---|--------------------|--------------------|
| Удельное объёмное электрическое сопротивление при 20°C, Ом·см, не менее | 3·10 ¹¹ | 3·10 ¹¹ |
| Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее | 14 (140) | 14 (140) |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 250 | 280 |
| Температура хрупкости, °С, не выше | минус 30 | минус 40 |
| Твердость при 20°C, МПа (кгс/см ²), не менее | 1,3 - 2,0 | 1,0 - 2,0 |
| Твердость при 70°C, МПа (кгс/см ²), не менее | 0,5 - 1,0 | 0,4 - 1,0 |
| Плотность, г/см ³ , не более | 1,5 | 1,5 |
| Светостойкость при 70°C, ч., не менее | 1500 | 2000 |
| Горючесть по кислородному индексу (КИ), %, не менее | 32 | 32 |
| Твердость по Шору, А, условная единица, не менее | 75 | 70 |

ПОСТАВКА

Специализированные мягкие контейнеры типа МКР-1,0 С с полиэтиленовым вкладышем массой не более 500-600 кг (полувагон 40 тн) и 4-5 слойные бумажные мешки марки НМ с полиэтиленовым вкладышем или полипропиленовые мешки массой 25±0,5 кг (вагон 60 тн.).

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения - 3 года со дня изготовления. Пластикат должен храниться в закрытых помещениях при температуре не ниже 5°C и не выше 35°C вне органических растворителей и агрессивных сред.

APPLICATION

The plasticate is designed to produce protective sheath of wires and cables operated at temperature range from -40°C up to 70°C, in fire hazard conditions.

DESCRIPTION

It is produced in granules of black color. According to its characteristics it is analogous to well known PVC plasticized SUMIKON UM-132V of the firm SUMITOMO BAKELIT (Japan). The compound on the base of PVC for manufacturing of NGP-30-32 and NGP 40-32 type is protected by the patent of Russian Federation.

PRODUCTION

It is thermoplastic material produced by processing of PVC compound by extrusion with addition of plasticizers, stabilizers, fillers - antipyrenes, smoke suppressors and lubricants.

SPECIFICATION GOST 6-01-1328-85, rev. ver. 1-4

| Name of Properties | NGP-30-32 | NGP-40-32 |
|--|--------------------|--------------------|
| Specific volume resistance at 20°C, Ohm·cm, no more than | 3·10 ¹¹ | 3·10 ¹¹ |
| Strength at rupture, Мpa (kgf/cm ²), no less than | 14 (140) | 14 (140) |
| Elongation at rupture, %, no less than | 250 | 280 |
| Brittleness temperature, °C, no higher than | - 30 | - 40 |
| Hardness at 20°C, Мpa (kgf/cm ²), no more than | 1.3 - 2.0 | 1.0 - 2.0 |
| Hardness at 70°C, Мpa (kgf/cm ²), no more than | 0.5 - 1.0 | 0.4 - 1.0 |
| Density, g/cm ³ , no more than | 1.5 | 1.5 |
| Light stability at 70°C, Мpa(kgf/cm ²), no more than | 1500 | 2000 |
| Combustibility by oxygen index, %, no less than | 32 | 32 |
| Shore hardness, А, unit, no less than | 75 | 70 |

DELIVERY

Special soft containers of MKR-1.0 C type with PE insert no more than of 500-600 kg (half wagon of 40 t) and 4-5 layer paper bags of NM type with PE insert of 25±0.5 kg (wagon of 60t).

GUARANTEED STORAGE LIFE

3 years since the date of production. The product is to be stored indoors, at temperature range not lower than 5°C and not higher than 35°C away from organic solvents and aggressive media