

ПЛАСТИКАТ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МАРКА О-40

PVC PLASTICIZED O-40 TYPE



НАЗНАЧЕНИЕ

Поливинилхлоридный пластикат предназначен для изготовления защитных оболочек проводов и кабелей, работающих в диапазоне температур от -60 °С до +70 °С.

ОПИСАНИЕ

Выпускается в виде гранул черного, белого или натурального цвета.

МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА

Термопластичный материал, полученный переработкой поливинилхлоридной композиции с добавлением пластификаторов, стабилизаторов и красителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ГОСТ 5960-72, изм. 1-9

Наименование показателей	мар. О-40 реп. 239	мар. О-40 реп. ОМ-40
Удельное объемное электрическое сопротивление при 20°С, Ом·см, не менее	1·10 ¹⁰	1·10 ¹⁰
Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее	13,7 (140)	110
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	280	280
Температура хрупкости, °С, не выше	минус 40	минус 40
Потери в массе при 160°С в течение 6 ч., %, не более	3,0	3,0
Твердость при 20°С, МПа (кгс/см ²), не более	1,47 (15)	0,88-1,96 (9-20)
Твердость при 70°С, МПа (кгс/см ²), не более	0,98 (10)	0,58-1,17 (6-12)
Водопоглощение, %, не более	0,45	0,45
Плотность, г/см ³	1,22-1,33	не более 1,4
Сопротивление раздиру, кН/м (кгс/см), не менее	44,1 (45)	39,2 (40)
Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки при (100±2)°С в течение 7 суток, %, не менее	80	80
Температура размягчения, °С,	170±10	170±10
Светостойкость при 70°С, ч, не менее	1500	1500
Горючесть: метод А, с, не более	30	30

ПОСТАВКА

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

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

В закрытом помещении - 1 год со дня изготовления, в условиях длительного хранения до 11 лет; пластика рецептуры ОМ-40 в нормальных складских условиях при температуре от +5°С до +35°С - 3 года со дня изготовления. Температура хранения пластика должна быть не ниже температуры его морозостойкости и не выше 35°С.

APPLICATION

PVC plasticized is used for production of protective sheaths for wires and cables operating at temperature range down from -60 °C up to minus 70 °C.

DESCRIPTION

It is produced in granules of black, white or natural color.

PRODUCTION

It is thermoplastic material produced by processing of PVC compound with addition of plasticizers, stabilizers and pigments.

SPECIFICATIONS GOST 5960-72, rev. ver. 1-9

Name of Properties	O-40 rec. 239	O-40 rec. OM-40
Specific volume resistance at 20°C, Ohm·cm, no less than	1·10 ¹⁰	1·10 ¹⁰
Strength at rupture, MPa (kgf/cm ²), no less than	13,7 (140)	110
Elongation at rupture, %, no less than	280	280
Brittleness temperature, °C, no higher than	- 40	- 40
Loss of mass at 160°C during 6 h., %, no more than	3,0	3,0
Hardness at 20°C, Mpa (kgf/cm ²), no more than	1,47 (15)	0,88-1,96 (9-20)
Hardness at 70°C, Mpa (kgf/cm ²), no more than	0,98 (10)	0,58-1,17 (6-12)
Water absorption, %, no more than	0,45	0,45
Density, g/cm ³	1,22-1,33	no more than 1.4
Resistance to tearing-off, kN/m (kgf/cm ²), no less than	44,1 (45)	39,2 (40)
Conservation of elongation at rupture after keeping at (100±2) °C during 7 days, %, no less than	80	80
Softening temperature, °C,	170±10	170±10
Light stability at 70°C, H, no less than	1500	1500
Combustibility: A method, c, no more than	30	30

DELIVERY

Specialized soft containers of MKR-1.0 L, MKO-1.0C and MKR-1.0 C type with polyethylene insert no more than of 500-600 kg (half wagon of 40t) and 4-5 layers paper bags with polyethylene insert or polypropylene bags of 25±0.5 kg (wagon of 60 t).

GUARANTEED STORAGE LIFE

1 year since the date of production by storing indoors in closed ware house, in conditions of long-term storage - up to 11 years; plasticate OM-40 in normal warehouse conditions at from +5°С to +35°С - 3 years since the date of production. Storage temperature should be not below than temperature of frost