

ГОСТ 23492-83

## Каучук СКМС-30 АРКПН (СКС-30 АРКПН)

### Описание

Синтетический каучук бутадиен-метилстирольный (стирольный) получают совместной полимеризацией бутадиена с альфаметилстиролом (стиролом) в эмульсии при низкой температуре с применением в качестве эмульгатора смеси мыл диспропорционированной канифоли и синтетических жирных кислот. В качестве антиоксиданта применяется АО-6 (полигард).

### Применение

Каучук СКМС-30 АРКПН (СКС-30 АРКПН) предназначен для использования в шинной, резинотехнической и в обувной промышленности. Каучук СКМС-30 АРКПН (СКС-30 АРКПН) аналогичен бутадиен-стирольному каучуку типа SBR-1502.

### Технические характеристики

Вязкость по Муни, МБ 1+4 (100 °С)	48–58
Разброс по вязкости внутри партии, не более	+/- 4
Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	26,5 (270)
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	550
Эластичность по отскоку, %, не менее	37
Массовая доля золы, %, не более	0,8
Потери массы при сушке, %, не более	0,4
Массовая доля металлов, %, не более	
• меди	0,0002
• железа	0,008
Массовая доля антиоксиданта АО-6 (полигарда), %	1,0–2,0
Массовая доля органических кислот, %	5,0–7,2
Массовая доля мыл органических кислот, %, не более	0,3
Массовая доля связанного второго мономера, %	
• альфаметилстирола	22–25
• стирола	22–25

### Хранение и транспортировка

Каучук СКМС-30 АРКПН (СКС-30 АРКПН) выпускается в виде брикетов весом около 30 кг, упакованных в полиэтиленовую пленку, а затем в четырехслойные бумажные мешки или в ящичную тару различного исполнения (дерево, пластик, металл, гофрокартон). Поставка осуществляется железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах. По желанию потребителя каучук может быть поставлен в контейнерах.

### Производитель

Публичное акционерное общество «Омский каучук»

### Реализация

АО «ГК «Титан» [www.titan-omsk.ru](http://www.titan-omsk.ru)

РЕАЛИЗАЦИЯ В РОССИИ  
тел.: +7 (383) 23-95-55 (д.л. 1201)  
e-mail: [trade@titan-omsk.ru](mailto:trade@titan-omsk.ru)

GOST 23492-83

## SBR-1502

### Description

The synthetic butadiene-alpha-methylstyrene (styrene) rubber is produced by emulsion copolymerization of butadiene with alpha-methylstyrene (styrene) at low temperatures with an emulsifier being a mixture of disproportionated rosin soaps and synthetic fatty as an emulsifier. AO-6 (polyguard) is used as an antioxidant.

### Application

The SBR-1502 is designed for the use in the tyre, mechanical rubber and footwear industry. The butadiene-alpha-methylstyrene (styrene) rubbers (SKMS-30 ARKPN (SKS-30 ARKPN)) are similar to the butadiene-styrene rubber SBR-1502.

### Specifications

Mooney viscosity MB 1+4 (100 °С)	48–58
Viscosity lot spread, max.	+/- 4
Conditional tensile strength, MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ), min.	26.5 (270)
Elongation at rupture, %	550
Rebound elasticity, %, min.	37
Mass fraction of ash, %, max.	0.8
Mass loss on drying, %, max.	0.4
Mass fraction of metals, %, max.	
• Cu	0.0002
• Fe	0.008
Mass fraction of the antioxidant AO-6 (polyguard), %	1.0–2.0
Mass fraction of organic acids, %	5.0–7.2
Mass fraction of organic acid soaps, %, max.	0.3
Mass fraction of the second bound monomer, %	
• alphamethylstyrene	22–25
• styrene	22–25

### Storage and transportation

The SBR-1502 is produced in the form of bales about 30 kg each, wrapped in polyethylene film and packed in four-layer paper bags or boxes of various design (wooden, plastic, metal, corrugated cardboard). Delivery is made by covered railway and road vehicles. If required the rubber can be supplied in containers.

### Manufacturer

Public Joint-Stock company "Omsky kauchuk"

### Sales

JSC "GC "Titan" [www.titan-omsk.ru](http://www.titan-omsk.ru)

EXPORT SALES  
tel.: +7 (383) 23-95-55 (ext. 1201)  
e-mail: [trade@titan-omsk.ru](mailto:trade@titan-omsk.ru)