



ГОСТ 15627-79

Каучук СКМС-30 АРК (СКС-30 АРК)

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 канифоли и синтетических жирных кислот. В качестве антиоксиданта применяется ВТС-150.

Применение

Каучук СКМС-30 АРК (СКС-30 АРК) является каучуком общего назначения и может быть широко использован в шинной, резинотехнической, обувной, кабельной и других отраслях промышленности. По техническим свойствам, методам переработки, ассортименту и качеству применяемых ингредиентов каучук СКМС-30 АРК (СКС-30 АРК) аналогичен бутадиен-стирольному каучуку типа SBR-1500.

Технические характеристики

Вязкость по Муни, МБ 1+4 (100 °С)	47–56
Разброс по вязкости внутри партии, не более	+/- 2,5
Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее	27,9 (285)
Относительное удлинение при разрыве, %	550–750
Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	20
Эластичность по отскоку, %, не менее	39
Массовая доля золы, %, не более	0,6
Потери массы при сушке, %, не более	0,35
Массовая доля металлов, %, не более	
• меди	0,00015
• железа	0,004
Массовая доля антиоксиданта ВТС-150, %	1,0–1,4
Массовая доля органических кислот, %	5,0–6,5
Массовая доля мыл органических кислот, %, не более	0,15
Массовая доля связанного второго мономера, %	
• альфаметилстирола	22,5–24,5
• стирола	22,5–24,5

Хранение и транспортировка

Каучук СКМС-30 АРК (СКС-30 АРК) 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» info@titan-omsk.ru

РЕАЛИЗАЦИЯ В РОССИИ
тел: +7 (3812) 29-06-63 (доб. 1201)
e-mail: real@titan-omsk.ru

GOST 15627-79

SBR-1500

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 rosin soaps and synthetic fatty acids. VTS-150 is used as an antioxidant.

Application

The SBR-1500 is a general-purpose rubber and may be widely used in the tyre, mechanical rubber, footwear, cable and other branches of industry. As per technical properties, processing methods, assortment and quality of ingredients being used the butadiene-alpha-methylstyrene (styrene) rubbers (SKMS-30 ARK (SKS-30 ARK)) are similar to the butadiene-styrene rubber SBR-1500.

Specifications

Mooney viscosity MB 1+4 (100 °С)	47–56
Viscosity lot spread, max.	+/- 2.5
Conditional tensile strength, МПа (kgf/cm ²), min.	27.9 (285)
Elongation at rupture, %	550–750
Residual deformation after rupture, %, max.	20
Rebound elasticity, %, min.	39
Mass fraction of ash, %, max.	0.6
Mass loss on drying, %, max.	0.35
Mass fraction of metals, %, max.	
• Cu	0.00015
• Fe	0.004
Mass fraction of the antioxidant VTS-150, %	1.0–1.4
Mass fraction of organic acids, %	5.0–6.5
Mass fraction of organic acid soaps, %, max.	0.15
Mass fraction of the second bound monomer, %	
• alphamethylstyrene	22.5–24.5
• styrene	22.5–24.5

Storage and transportation

The SBR-1500 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" info@titan-omsk.ru

EXPORT SALES
tel: +7 (3812) 29-06-63 (ext. 1201)
e-mail: real@titan-omsk.ru