



TU 22 9435-064-05766793-12

Каучук БМК М-27 (БСК М-27)

Описание

Бутадиен-метилстирольный каучук маслонаполненный (бутадиен-стирольный маслонаполненный) 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, «зеленого» масла TDAE с низким содержанием полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Для стабилизации применяют смесь антиоксидантов ВТС-150 и ВС-1 или только ВС-1.

Применение

Каучук БМК М-27 (БСК М-27) широко используется в шинном производстве, резинотехнической, обувной и других отраслях промышленности. По техническим свойствам, методам переработки, ассортименту и качеству применяемых ингредиентов каучук БМК М-27 (БСК М-27) аналогичен бутадиен-стирольному каучуку типа SBR-1723 TDAE.

Технические характеристики

Вязкость по Муни, МБ 1+4 (100 °С)	46–58
Разброс по вязкости внутри партии, не более	+/- 3
Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее	17,6 (180)
Относительное удлинение при разрыве, %	400
Массовая доля золы, %, не более	0,6
Потери массы при сушке, %, не более	0,4
Массовая доля металлов, %, не более	
• меди	0,0002
• железа	0,005
Массовая доля стабилизаторов, %	
• ВТС-150	1,0–1,4
• ВС-1	0,15–0,35
• или один ВС-1	0,6–0,85
Массовая доля органических кислот, %	3,7–5,6
Массовая доля мыл органических кислот, %, не более	0,2
Массовая доля масла ПН-6, %	26–29
Массовая доля связанного второго мономера, %	
• альфаметилстирола	21–24
• стирола	22–25

Хранение и транспортировка

Каучук БМК М-27 (БСК М-27) выпускается в виде брикетов ве-около 30 кг, упакованных в полиэтиленовую пленку, а затем в четырехслойные бумажные мешки или в ящичную тару различного исполнения (дерево, пластик, металл, гофрокартон). Доставка 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

РЕАЛИЗАЦИЯ В РОССИИ
ООО «Титан-Экспорт» (ИНН: 50/010)
г. Омск, ул. Мухоморова, 10
тел: +7 (3812) 42-10-00
e-mail: titandep@titan-omsk.ru

TU 22 9435-064-05766793-12

SBR-1723 TDAE

Description

The butadiene-alpha-methylstyrene oil-extended (butadiene-styrene oil-extended) 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 acids, low toxic TDAE oil with a low content of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs). The antioxidant mixture of VTS-150 and VS-1 or only VS-1 is used for stabilization.

Application

The SBR-1723 is widely used in the tyre industry, in mechanical rubber, footwear and other branches of industry. As per technical properties, processing methods, assortment and quality of ingredients being used the butadiene-alpha-methylstyrene oil-extended (butadiene-styrene oil-extended) rubbers (BMK M-27 (BSK M-27)) are similar to the butadiene-styrene rubber SBR-1723 TDAE.

Specifications

Mooney viscosity MB 1+4 (100 °С)	46–58
Viscosity lot spread, max.	+/- 3
Conditional tensile strength, МПа (kgf/cm ²), min.	17.6 (180)
Elongation at rupture, %	400
Mass fraction of ash, %, max.	0.6
Mass loss on drying, %, max.	0.4
Mass fraction of metals, %, max.	
• Cu	0.0002
• Fe	0.005
Mass fraction of stabilizers, %.	
• VTS-150	1.0–1.4
• VS-1	0.15–0.35
• or only VS-1	0.6–0.85
Mass fraction of organic acids, %	3.7–5.6
Mass fraction of organic acid soaps, %, max.	0.2
Mass fraction of the oil PN-6 (TDAE type oil), %	26–29
Mass fraction of the second bound monomer, %	
• alphas-methylstyrene	21–24
• styrene	22–25

Storage and transportation

The SBR-1723 TDAE 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

EXPORT SALES
ООО «Титан-Экспорт» (ИНН: 50/010)
г. Омск, ул. Мухоморова, 10
тел: +7 (3812) 42-10-00
e-mail: titandep@titan-omsk.ru