ТОЛЬЯТТИ КАУЧУК

Сертификат качества №1918 от 18.11.2026

Quality Certificate №1918 Date of issue 18.11.2026

TOLYATTI KAUCHUK

СКИ-3, группа Вторая

IR SKI-3, group 2

Каучук синтетический цис-изопреновый

Synthetic Cis-Isoprene Rubber

Интегрированная Система менеджмента сертифицирована на соответствие ISO 9001, IATF 16949,ГОСТ Р 58139 ISO 45001, ISO 14001, ISO 50001
Management system is certified according to ISO 9001, IATF 16949, GOST R 58139, ISO 45001, ISO 14001, ISO 50001

Завод-изготовитель ООО "Тольяттикаучук", ул. Новозаводская 8, Тольятти, Самарская обл., 445007, Россия
Manufacturer "Tolyattikauchuk" LLC., Novozavodskaya str. 8, Tolyatti, Samara region, 445007, Russia

Партия № / Lot № 3226-0359

Количество контейнеров, шт / Quantity containers, pcs: 35

Масса, т / Net weight, t: 18,9

Дата изготовления / Date of manufacture / 17.11.2026

Показатель Indicator		Норма Specification	Результат Result	Метод испытаний Testing method
Вязкость по Муни UML 1+4 (100 °C), условные единицы Mooney viscosity UML 1+4 (100 °C), conditional units	**среднее** average		71	ГОСТ Р 54552 /ASTM D 1646 без вальцевания/ unmilled
	min-max	70 - 74	70 - 71	
Разброс вязкости по Муни внутри партии, ед. Муни, не более Viscosity variations in the lot, no more than		4	1	ТУ 2294-037-48158319-2010 п. 5..2.2 / method of supplier
Массовая доля летучих веществ, %, не более Volatiles content, %, max		0,75	0,45	ГОСТ Р 54546 (метод С)/ ASTM D 5668 (method C)
Массовая доля золы, %, не более** Ash content, %, max**		0,5	0,3	ГОСТ Р 54545 (пункты 3-8) ASTM D 5667 (part A)
Массовая доля меди, %, не более** Cpper content, %, max**		0,0001	0,00005	ГОСТ 19816.2
Массовая доля железа, %, не более** Iron content, %, max**		0,004	0,001	ГОСТ 19816.2
Массовая доля титана, %, не более** Titanium content,%,max**		0,06	0,05	ГОСТ 19816.2
Массовая доля стеариновой кислоты, % Stearic Acid Content, %		0,6 - 1,4	1,0	ТУ 2294-037-48158319-2010 п. 5.4
Массовая доля аминного антиоксиданта: С 789 (Новантокс 8ПФДА) или его аналог CAS №82209 88 9, %; не менее Amine antioxidants C 789 (Novantoks 8PFDA) or its analogues CAS №82209 88 9, %		0,15 - 0,40	0,21	ТУ 2294-037-48158319-2010 п. 5.5
Оценка качества каучука осуществляется в стандартном рецепте по ГОСТ Р54548 (метод С)/ The quality of rubber is evaluated in the standard recipe according to ASTM D3403 (method C)				
Условная прочность при растяжении, при 23°С, МПа, не менее** Tensile strength at stretching, at 23°C, MPa, min**		27,0	29,6	ГОСТ Р 54553 / ASTM D412
Условное напряжение при 300% удлинении, МПа, не менее** Modulus 300%, MPa,min**		7,0	11,9	ГОСТ Р 54553 / ASTM D412
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее** Relative elongation at break, %, min**		500	530	ГОСТ Р 54553 / ASTM D412
Вулканизационные характеристики (реометр МДР 2000, фирма "Альфа Технолоджис") Vulcanization characteristics ("MDR 2000 Rheometer of Alpha Technologies")				
Минимальный крутящий момент(ML), дН·м* Minimal torque (ML), dN·m*		0,85 - 2,20	1,72	ГОСТ Р 54547 / ASTM D 5289
Максимальный крутящий момент(MH), дН·м* Maximum torque (MH), dN·m*		11,0 - 16,0	13,8	ГОСТ Р 54547 / ASTM D 5289
Время до начала вулканизации (ts1), мин* Pre vulcanization start time (ts1), min*		1,4 - 2,6	2,1	ГОСТ Р 54547 / ASTM D 5289
Время до достижения 50% степени вулканизации(ts 50), мин* 50% curing time (ts 50), min*		3,2 - 4,5	3,8	ГОСТ Р 54547 / ASTM D 5289
Время до достижения 90% степени вулканизации(ts 90), мин* 90% curing time (ts 90), min*		6,0 - 8,5	7,5	ГОСТ Р 54547 / ASTM D 5289

Партия № / Lot № 3226-0359
Количество контейнеров, шт / Quantity containers, pcs: 35
Масса, т / Net weight, t: 18,9
Дата изготовления / Date of manufacture / 17.11.2026

* контроль производится в каждой 10 й партии, гарантируется производителем.
* control of each 10th lot is carried out and guaranteed by producer.
** контроль производится в каждой 50 й партии, гарантируется производителем
** control of each 50th lot is carried out and guaranteed by producer.

Качество продукции соответствует требованиям техническая спецификации №RM25000023 ТОО "Tengri Tyres" , группа Вторая.

Product quality ratings satisfy the requirements of technical requirements №RM25000023 ТОО "Tengri Tyres" , group 2.

Для сертификатов качества

Подпись ответственного лица: Наумкина Н. С.
Authorized person signature:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям техническая спецификации №RM25000023 ТОО "Tengri Tyres" при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения
The manufacturer guarantees compliance of the product with requirements of technical requirements №RM25000023 ТОО "Tengri Tyres" assuming the consumer follows the transportation and storage guidelines

Гарантийный срок хранения 30 месяцев со дня изготовления

Guaranteed storage time is 30 months from the date of manufacture