

- **Butyl rubber is a product of copolymerization of isobutylene and isoprene.**
- Бутилкаучук является продуктом сополимеризации изобутилена и изопрена.
- **Product characteristics: density 0,92 g/cm³; appearance - bale of white to yellow color; weight of a bale 30±1 kg. Shelf life is 2 (two) years since the date of manufacture.**
- Характеристики продукта: плотность 0,92 г/см³, внешний вид - брикет от белого до желтого цвета, вес брикета 30 ± 1 кг. Гарантийный срок хранения продукции 2 (два) года со дня изготовления.
- **Packing: polyethylene wrapping film or EVA film, thickness 0,06-0,07 mm; metal container MB-5 1,26 mt, plywood 1,26 mt, plastic 1,08 mt or 0,54 mt.**
- Упаковка: полиэтиленовая пленка или EVA-пленка толщиной 0,06-0,07 мм; металлические и фанерные контейнеры 1,26т, полимерные контейнеры 1,08т или 0,54т.

Parameter	IIR-1675/ БК-1675	IIR-1675 grade M / БК-1675M	Test method
Mooney viscosity UML 1+8 (125 °C), conditional units Вязкость по Муни UML 1+8 (125 °C), ед. Муни	46-56	35-47	ASTM D 1646 ГОСТ Р 54552
Unsaturation, mol % Непредельность, %, мол.	1,4 – 1,8		ТУ 2294-021-48158319-2012 /method of supplier
Volatile content, %, max Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,3	0,4	ASTM D 5668 (method C) ГОСТ Р 54546 (метод C)
Non-staining Antioxidant content (CAS № 6683-19-8), % Массовая доля антиоксиданта (CAS № 6683-19-8), %	0,02-0,08		ТУ 2294-021-48158319-2012 /method of supplier
Ash content, %, max Массовая доля золы, %, не более	0,30		ASTM D 5667 (part A) ГОСТ Р 54545 (п.3)
Iron content, %, max Массовая доля железа, %, не более	0,010		ТУ 2294-021-48158319-2012 /method of supplier
Calcium stearate content, %, max Массовая доля стеарата кальция, %, не более	1,2		ТУ 2294-021-48158319-2012 /method of supplier
pH water extract pH водной вытяжки	6,5-7,5		ТУ 2294-021-48158319-2012 /method of supplier

The quality of rubber is evaluated in the standard recipe according to ASTM D 3188 (method A) / Оценка качества каучука осуществляется в стандартном рецепте по ГОСТ Р 54557 (метод А)		
Tensile strength at stretching, МПа, min Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	13	ASTM D 412 ГОСТ Р 54553
Relative elongation at break, %, min Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	450	ASTM D 412 ГОСТ Р 54553
Modulus 300%, МПа, min Условное напряжение при 300% удлинении, МПа, не менее	6	ASTM D 412 ГОСТ Р 54553
Rheometrical properties ("MDR 2000 Rheometer of Alpha Technologies") / Вулканизационные характеристики (реометр МДР 2000, фирма "Альфа Технолджис")		
Minimal torque (ML), dN·m Минимальный крутящий момент (ML), дНм	2,7-3,7	ASTM D 5289 ГОСТ Р 54547
Maximum torque (MH), dN·m Максимальный крутящий момент (MH), дНм	13,0-18,5	ASTM D 5289 ГОСТ Р 54547
Prevulcanization start time (ts1), minutes Время начала вулканизации (ts1), мин.	1,7-3,4	ASTM D 5289 ГОСТ Р 54547
50% curing time (t 50), minutes Время достижения 50% степени вулканизации (ts50), мин.	5,0-8,0	ASTM D 5289 ГОСТ Р 54547
90% curing time (t 90), minutes Время достижения 90% степени вулканизации (ts90), мин.	16,5-22,5	ASTM D 5289 ГОСТ Р 54547