



**БК-1675Н / IIR-1675**  
**БК-1675М / IIR-1675**  
Butyl rubber  
Бутилкаучук

- ▶ **Butyl rubber is essentially a product of copolymerization of isobutylene and isoprene. Medium Mooney viscosity.**
- ▶ Бутилкаучук представляет собой продукт сополимеризации изобутилена и изопрена. Вязкость по Муни средняя.
- ▶ **Product characteristics: Appearance – bale of milk-white color; weight of a bale - (30 ± 1) kg; packing – a standard container; shelf life – two (2) years since the date of manufacture.**
- ▶ Характеристики продукта: Внешний вид – брикет молочного белого цвета; вес брикета - (30 ± 1) кг; упаковка – стандартный контейнер; гарантийный срок хранения продукции - 2 года со дня изготовления.

<i>Parameter</i>	<i>БК-1675М / IIR-1675</i>	<i>БК-1675Н / IIR-1675</i>	<i>Test method</i>
Mooney viscosity ML 1+8 (125 °C) (without rolling) / Вязкость по Муни ML <sub>1+8</sub> (125 °C) (без вальцевания)	35-47	46 - 56	based on method ASTM D 1646
Unsaturation, mole per cent / Непредельность, % мол	1,4-1,8	1,4-1,8	method of supplier
Mass fraction of calcium stearate, %, max / Массовая доля стеарата кальция, %, не более	1,2	1,2	method of supplier
Volatile matter content, %, max / Массовая доля летучих веществ, %, н/б	0,4	0,3	based on method ASTM D 5668
Non-standing Antioxidant content, % (CAS № 6683-19-8) / Массовая доля антиоксиданта, %	0,02-0,08	0,02-0,08	method of supplier
Ash content, %, max / Массовая доля золы, %, н/б	0,3	0,3	based on method ASTM D 5667
pH water extract / pH водной вытяжки	6,5 – 7,5	6,5 – 7,5	method of supplier
<i>ASTM D 3188 150 °C × 40 мин</i>			
Tensile strength at 300 % stretching, МПа, min / Условное напряжение при 300 % удлинении, МПа, не менее	6,0	6,0	based on method ASTM D412
Tensile strength at stretching, МПа, min / Условная прочность при растяжении, МПа, н/м	13,0	13,0	based on method ASTM D412
Relative elongation at break, %, min / Относительное удлинение при разрыве, %, н/м	450	450	based on method ASTM D412