

► Бутилкаучук представляет собой продукт сополимеризации изобутилена и изопрена. Вязкость по Муни средняя.

► Характеристики продукта: Внешний вид – брикет молочного белого цвета; вес брикета - (30 ± 1) кг; упаковка – металлический контейнер МВ-5 (1,08 т) или универсальный контейнер (1,26 т); гарантийный срок хранения продукции - 2 года со дня изготовления.

Наименование показателя	БК-1675	БК-1675 марка М	Метод испытания
Вязкость по Муни UML 1+8 (125 °С) (без вальцевания)	46 - 56	35 - 47	ASTM D 1646
Непредельность, % моль	1,4 - 1,8		ТУ 2294021-48158319-2012 п.5.4
Массовая доля стеарата кальция, %, не более	1,2		ТУ 2294021-48158319-2012 п.5.8
Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,3	0,4	ASTM D 5668
Массовая доля антиоксиданта (CAS № 6683-19-8), %	0,02-0,08		ТУ 2294021-48158319-2012 п.5.5
Массовая доля золы, %, не более	0,3	0,3	ASTM D 5667
рН водной вытяжки	6,5 - 7,5	6,5 - 7,5	ТУ 2294021-48158319-2012 п.5.9
Метод ASTM D 3188 150 °С × 40 мин			
Условное напряжение при 300 % удлинении, МПа, не менее	6,0	6,0	ASTM D412
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	13,0	13,0	ASTM D412
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	450	450	ASTM D412
Вулканизационные характеристики Реометр MDR 2000, условия измерения: 160 °С; деформация. 0,5°, МН при 30 мин			
Минимальный крутящий момент (ML), дНм	2,7 - 3,7	2,7 - 3,7	ASTM D 5289
Максимальный крутящий момент (MH), дНм	13,0 - 18,5	13,0 - 18,5	ASTM D 5289
Время до начала вулканизации, (ts1), мин	1,7 - 3,4	1,7 - 3,4	ASTM D 5289
Время достижения 50 % степени вулканизации, (t50), мин	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	ASTM D 5289
Время достижения 90 % степени вулканизации, (t90), мин	16,5 - 22,5	16,5 - 22,5	ASTM D 5289

► Butyl rubber is essentially a product of copolymerization of isobutylene and isoprene. Medium Mooney viscosity.

► Product characteristics: Appearance – bale of milk-white color; weight of a bale - (30 ± 1) kg; packing – a metal container MB-5 (1.08 mt) or universal container (1.26 mt); shelf life – two (2) years since the date of manufacture.

Parameter	IIR-1675	IIR-1675 grade M	Test method
Mooney viscosity UML 1+8 (125 °C) (without rolling)	46 - 56	35 - 47	based on method ASTM D 1646
Unsaturation, mol %	1,4 - 1,8		method of supplier
Max. calcium stearate content, wt %	1,2		method of supplier
Max. volatile matter content, wt %	0,3	0,4	based on method ASTM D 5668
Non-standing Antioxidant content, wt % (CAS № 6683-19-8)	0,02 - 0,08		method of supplier
Max. ash content, wt %	0,3	0,3	based on method ASTM D 5667
pH of water extract	6,5 - 7,5	6,5 - 7,5	method of supplier
ASTM D 3188 150 °C × 40 min			
Min. tensile strength at 300 % stretching, MPa	6,0	6,0	based on method ASTM D412
Min. tensile strength at stretching, MPa	13,0	13,0	based on method ASTM D412
Min. relative elongation at break, %	450	450	based on method ASTM D412
Curing characteristics of rubber compound Rheometer MDR 2000, measurement conditions: 160 °C, deformation of 0.5°, MH at 30 min			
Minimum torque (ML), dNm	2,7 - 3,7	2,7 - 3,7	based on method ASTM D 5289
Maximum torque (MH), dNm	13,0 - 18,5	13,0 - 18,5	based on method ASTM D 5289
Prevulcanization start time (ts1), min	1,7 - 3,4	1,7 - 3,4	based on method ASTM D 5289
Time to 50% vulcanization (T50), min	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	based on method ASTM D 5289
Time to 90% vulcanization (T90), min	16,5 - 22,5	16,5 - 22,5	based on method ASTM D 5289