



CKH 1845 / NBR 1845 CKH 1855 / NBR 1855

Acrylonitrile-butadiene rubber
Бутадиен-нитрильный каучук

► NBR 1845 and NBR 1855 are essentially an acrylonitrile (17-20 %) and 1,3-butadiene copolymer obtained by emulsion polymerization method with the use of fatty acid soaps as emulsifier in accordance with the ecologically clean technology. Low content of acrylonitrile, good frost-resistance, satisfactory oil resistance.

► СКН1845 и СКН1855 представляет собой сополимер нитрила акриловой кислоты (17-20 %) и бутадиена - 1,3, полученный способом эмульсионной полимеризации, с использованием в качестве эмульгатора мыл жирных кислот по экологически чистой технологии. Низкое содержание нитрила акриловой кислоты, хорошая морозостойкость, удовлетворительная стойкость к алифатическим углеводородам.

► **Product characteristics: Appearance** – bales of light-yellow to pink or light-beige color depending on used antioxidant; **weight of a bale** - (30 ± 1) kg; **packing** – a plastic container 540 kg; **shelf life** – one (1) year since the date of manufacture.

► Характеристики продукта: Внешний вид – брикеты от светло-желтого до розового или светло-бежевого цвета в зависимости от применяемого антиоксиданта; вес брикета - (30 ± 1) кг; упаковка – пластиковый контейнер 540 кг; гарантийный срок хранения продукции - 1 год со дня изготовления.

Parameter	CKH1845/ NBR1845	CKH1855/ NBR1855	Test method
Mooney viscosity ML 1+4 (100 °C) / Вязкость по Муни ML₁₊₄ (100 °C)	45±3	55±3	based on method ASTM D 1646
Volatile matter content, %, max / Массовая доля летучих веществ, %, н/б	0,8	0,8	based on method ASTM D 5668
Ash content, %, max / Массовая доля золы, %, н/б	0,5	0,5	based on method ASTM D 5667
Acrylonitrile content, % / Массовая доля нитрила акриловой кислоты, %	17-20	17-20	method of supplier
<i>ASTM D 3185 (method A), 145 °C × 25, 35, 50 мин</i>			
Tensile strength at stretching, MPa, min / Условная прочность при растяжении, МПа, н/м	17,6	17,6	based on method ASTM D3189
Relative elongation at break, %, min / Относительное удлинение при разрыве, %, н/м	450	450	based on method ASTM D3189

Technical support service / Техническая поддержка клиентов: e-mail: techservice@sibur.ru