



## CKH 1865 / NBR 1865

**Acrylonitrile-butadiene rubber**  
**Бутадиен-нитрильный каучук**

► NBR 1865 are essentially an acrylonitrile (17-20 %) and 1,3-butadiene copolymer obtained by emulsion polymerization method at a temperature with the use of fatty acid soaps as emulsifier in accordance with the ecologically clean technology. Low content of acrylonitrile, heightened oil resistance.

► СКН 1865 представляют собой сополимеры 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, повышенная 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 or 450 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 или 450 кг; гарантийный срок хранения продукции - 1 год со дня изготовления.

| Parameter                                                                               | CKH1865/ NBR1865 | Test method                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Mooney viscosity ML 1+4 (100 °C) / Вязкость по Муни ML <sub>1+4</sub> (100 °C)          | 65±3             | based on method ASTM D 1646 |
| Volatile matter content, %, max / Массовая доля летучих веществ, %, н/б                 | 0,8              | based on method ASTM D 5668 |
| Ash content, %, max / Массовая доля золы, %, н/б                                        | 0,5              | based on method ASTM D 5667 |
| Acrylonitrile content, % / Массовая доля нитрила акриловой кислоты, %                   | 17-20            | method of supplier          |
| <i>ASTM D 3185 (method A), 145 °C × 25, 35, 50 min</i>                                  |                  |                             |
| Tensile strength at stretching, MPa, min<br>Условная прочность при растяжении, МПа, н/м | 17,6             | based on method ASTM D412   |
| Relative elongation at break, %, min<br>Относительное удлинение при разрыве, %, н/м     | 450              | based on method ASTM D412   |

Technical support service / Техническая поддержка клиентов: e-mail: [techservice@sibur.ru](mailto:techservice@sibur.ru)