



СКН 4055 / NBR 4055

Acrylonitrile-butadiene rubber
Бутадиен-нитрильный каучук

► NBR 4055 are essentially an acrylonitrile (36-40 %) 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. High content of acrylonitrile, very high oil resistance.

► СКН4055 представляет собой сополимер нитрила акриловой кислоты (36-40 %) и бутадиена - 1,3, полученный способом эмульсионной полимеризации, с использованием в качестве эмульгатора мыл жирных кислот по экологически чистой технологии. Высокое содержание нитрила акриловой кислоты, очень высокая 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.

<i>Parameter</i>	<i>СКН4055/ NBR4055</i>	<i>Test method</i>
Mooney viscosity ML 1+4 (100 °C) / Вязкость по Муни ML ₁₊₄ (100 °C)	55±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, %	36-40	method of supplier
<i>ASTM D 3185 (method A), 145 °C × 25, 35, 50 мин</i>		
Tensile strength at stretching, МПа, min Условная прочность при растяжении, МПа, н/м	25,0	based on method ASTM D3189
Relative elongation at break, %, min Относительное удлинение при разрыве, %, н/м	425	based on method ASTM D3189