

► **Synthetic cis-butadiene rubber BR-1243 Nd is a product of polymerization of butadiene in solution in the presence of rare-earth metal-base catalysts with addition of an antioxidant, which contains at least 97% of 1,4-cis-bonds with narrow PD no more 2.7. The polymer contains no nitrosamines or substances that may be a source of nitrosamines. Medium Mooney viscosity.**

► Каучук синтетический цис-бутадиеновый СКД-НД, являющийся продуктом полимеризации бутадиена в растворе в присутствии катализаторов на основе редкоземельных металлов, содержащий не менее 97 % 1,4 цис-звеньев (с полидисперсностью не более 2,7) и заправленный антиоксидантом. Полимер не содержит нитрозаминов и веществ, которые могут стать источником нитрозаминов. Средняя вязкость по Муни.

► **Product characteristics: Appearance – bale of white to light-yellow color; weight of a bale - (30 ± 1) kg; packing – containers 0.54/1.080 Mt; shelf life – one (1) year since the date of manufacture.**

► Характеристики продукта: Внешний вид – от белого до светло-желтого цвета; вес брикета - (30 ± 1) кг; упаковка – контейнеры 0,54/1,080 т; гарантийный срок хранения продукции - 1 год со дня изготовления.

<i>Parameter</i>	СКД – НД / BR-1243 Nd grade B (LP)	<i>Test method</i>
<b>Mooney viscosity ML 1+4 (100 °C) (without rolling) /</b> Вязкость по Муни ML <sub>1+4</sub> (100 °C) (без вальцевания)	<b>44±5</b>	based on method ASTM D 1646
<b>Volatile matter content, %, max /</b> Массовая доля летучих веществ, %, н/б	<b>0,8</b>	based on method ASTM D 5668
<b>Ash content, %, max /</b> Массовая доля золы, %, н/б	<b>0,7</b>	based on method ASTM D 5667
<b>Antioxidant content, % (CAS №110553-27-0) /</b> Массовая доля антиоксиданта, %	<b>0,2-0,4</b>	method of supplier
<b>Antioxidant type</b> Тип антиоксиданта	<b>Non-staining</b> Не окрашивающий	
<i>ASTM D 3189 145 °C × 25, 35, 50 мин</i>		
<b>Tensile strength at 300 % stretching, MPa, min</b> Условное напряжение при 300 % удлинении, МПа, не менее	<b>11,0</b>	based on method ASTM D3189
<b>Tensile strength at stretching, MPa, min</b> Условная прочность при растяжении, МПа, н/м	<b>16,8</b>	based on method ASTM D3189
<b>Relative elongation at break, %, min</b> Относительное удлинение при разрыве, %, н/м	<b>360</b>	based on method ASTM D3189
<i>Curing characteristic of rubber compound / Вулканизационные характеристики</i>		
<i>Rheometer MDR 2000, measurement conditions: 160 °C, deformation of 0.5°, MH at 30 min. / Реометр MDR 2000, условия измерения: 160 °C; деформ. 0,5°, МН при 30 мин</i>		
<b>Minimum torque (ML), dNm /</b> Минимальный крутящий момент (ML), дНм	<b>2,4-3,8</b>	based on method ASTM D 5289
<b>Maximum torque (MH), dNm /</b> Максимальный крутящий момент (MH), дНм	<b>16,4-22,0</b>	based on method ASTM D 5289
<b>Prevulcanization start time (ts<sub>1</sub>), min /</b> Время до начала вулканизации, (ts <sub>1</sub> ), мин	<b>2,3-4,5</b>	based on method ASTM D 5289
<b>Time to 50% vulcanization (T<sub>50</sub>), min /</b> Время достижения 50 % степени вулканизации, (t <sub>50</sub> ), мин	<b>5,5-8,5</b>	based on method ASTM D 5289
<b>Time to 90% vulcanization (T<sub>90</sub>), min /</b> Время достижения 90 % степени вулканизации, (t <sub>90</sub> ), мин	<b>9,0-13,0</b>	based on method ASTM D 5289