

► **Synthetic rubber IR SKI-3 NST is essentially a product of isoprene polymerization in solution in the presence of catalyst on the basis of titanium compounds and stabilized with non-staining antioxidant.**

► Каучук синтетический СКИ-3С продукт полимеризации изопрена в растворе в присутствии катализатора на основе соединений титана и стабилизированного светлым антиоксидантом.

► **Product characteristics: Appearance – bale of white color with shades of blue and brown color; weight of a bale - (30 ± 1) kg; packing – containers 1,08/1,26 Mt; shelf life – one (1) year since the date of manufacture**

► Характеристики продукта: Внешний вид – брикет белого цвета с оттенками серого или коричневого; вес брикета - (30 ± 1) кг; упаковка – контейнеры 1,08/1,26 т; гарантийный срок хранения продукции - 1 год со дня изготовления.

| Parameter | СКИ-3С / IR SKI-3 NST | | Test method |
|--|--|---------------|--------------------------------|
| | group I | group II | |
| Type antioxidant/ Тип антиоксиданта | Non-staining Не окрашивающий | | method of supplier |
| Mooney viscosity ML 1+4 (100 °C) (without rolling) / Вязкость по Муни ML ₁₊₄ (100 °C) (без вальцевания) | 80±5 | 70±5 | based on method ASTM D 1646 |
| Stearic acid content, % / Массовая доля стеариновой кислоты, % | 0,5-1,5 | 0,5-1,5 | method of supplier |
| Volatile matter content, %, max / Массовая доля летучих веществ, %, н/б | 1,5 | 1,5 | based on method ASTM D 5668 |
| Ash content, %, max / Массовая доля золы, %, н/б | 0,5 | 0,5 | based on method ASTM D 5667 |
| Antioxidant content (CAS №128-37-0, 31570-04-4), %/ Массовая доля антиоксиданта, % | 0,5-1,3 | 0,5-1,3 | method of supplier |
| Metals content, %, max, namely / Содержание металлов, % iron/железо titanium/титан | 0,006 0,06 | 0,006 0,06 | method of supplier |
| <i>ASTM D 3403, 135 °C × 30 or 40 min</i> | | | |
| Tensile strength at 300 % stretching, МПа, min Условное напряжение при 300 % удлинении, МПа, не менее | 7,0 | 7,0 | based on method ASTM D3403 |
| Tensile strength at stretching, МПа, min Условная прочность при растяжении, МПа, н/м | 27,5 | 27,0 | based on method ASTM D3403 |
| Relative elongation at break, %, min Относительное удлинение при разрыве, %, н/м | 500 | 500 | based on method ASTM D3403 |
| <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°, MH при 30 мин</i> | | | |
| Minimum torque (ML), dNm / Минимальный крутящий момент (M _L), дНм | Information data determined optionally for data set / Информационные данные, определяются факультативно для набора данных | | based on method ASTM D 5289 |
| Maximum torque (MH), dNm / Максимальный крутящий момент (M _H), дНм | | | based on method ASTM D 5289 |
| Prevulcanization start time (ts1), min / Время до начала вулканизации, (ts1), мин | | | based on method ASTM D 5289 |
| Time to 50% vulcanization (T ₅₀), min / Время достижения 50 % степени вулканизации, (t ₅₀), мин | | | based on method ASTM D 5289 |
| Time to 90% vulcanization (T ₉₀), min / Время достижения 90 % степени вулканизации, (t ₉₀), мин | | | based on method ASTM D 5289 |

Каучук СКИ-30С/IR SKI-3 NST соответствует техническим условиям ТУ 2294-037-48158319-2010 изм.1,2,3,4.

Rubber СКИ-30С/IR SKI-3 NST meets the requirements of Specifications TR 2294-037-48158319-2010 add.1,2,3,4.