

БНКС-33 АМН

Бутадиен-нитрильный каучук

Каучук синтетический бутадиен-нитрильный представляет собой сополимер нитрила акриловой кислоты (31–35%) и бутадиена — 1,3, полученный способом эмульсионной полимеризации при температуре 32°C, с использованием в качестве эмульгатора мыл жирных кислот растительного происхождения.

Внешний вид: брикеты от светло-желтого до коричневого цвета; вес брикета — (30 ± 0,5) кг

Упаковка: универсальный фанерный контейнер 1,26 т или контейнер из гофрированного картона 0,54 т

Гарантийный срок хранения продукции: 18 месяцев с даты изготовления

Условия хранения: при температуре не выше 30 °С, в помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков

БНКС-33 АМН

Показатели	1 группа	2 группа	Метод испытания
Массовая доля нитрила акриловой кислоты, %	31–35	31–35	ТУ 38.30313-2006
Вязкость по Муни UML ₁₊₄ (100 °С), ед. Муни	50–60	61–70	ASTM D 1646
Массовая доля летучих веществ, %	≤0,8	≤0,8	ASTM D 5668
Массовая доля золы, %	≤0,5	≤0,5	ASTM D 5667

ASTM D 3187 (метод А), 145 °С × 50 мин

Условное напряжение при 300 % удлинении, МПа	≥9,8	≥9,8	
Условная прочность при растяжении, МПа	≥23,5	≥23,5	ASTM D412
Относительное удлинение при разрыве, %	≥450	≥450	

Вулканизационные характеристики: Реометр MDR 2000, условия измерения: 160 °С; деформация. 0,5°, МН, 30 мин

Минимальный крутящий момент (ML), дНм	1,0–2,2	1,0–2,4	
Максимальный крутящий момент (MH), дНм	13,0–17,6	13,4–18,2	
Время начала вулканизации, (ts1), мин	1,9–4,3	1,9–4,3	ASTM D 5289
Время достижения 50 % степени вулканизации, (t ₅₀), мин	3,4–6,2	3,2–6,0	
Время достижения 90 % степени вулканизации, (t ₉₀), мин	12,2–18,2	12,1–18,1	