



NOXTITE® Акриловый эластомер РА-521 (AY-1170B)

Характеристики:

- Отличный показатель ОДС
- Выдающиеся механические свойства
- Очень низкая коррозия металлов
- Хорошая стойкость к высоким температурам и маслу

Общие свойства (не для специфичных применений)

Вулканизация	Специальные группы для сшивки
Удельная масса	1.1
Вид	Бесцветный или светло-желтый
Температура стеклования	-17°C
Вязкость по Муни, ML1+4 при 100 °C	54

Общие свойства вулканизата (не для специфичных применений)

Состав (частей на 100)	1	2
Noxite AY-1170B	100	100
Стеариновая кислота (разделительная смазка)	1	1
Naugard 445 (антиоксидант)	2	2
Farmin 80 (ингибитор коррозии)	0,5	0,5
Сажа FEF (N550)	55	55
Cheminox AC-6 (вулк.агент)	0,6	0,6
Nocceler DT (ускоритель)	2	
Rhenogran XLA-60 (ускоритель)		1

Naugard 445: 4,4'- Бис(*a*, *a*-диметилбензил)дифениламин

Farmin 80: 1-Октадекан амин

Phosphanol RL210: эфир фосфорной кислоты

Cheminox AC-6: Гексаметилендиамин карбамид

Nocceler DT: N,N'-диортолилгуанидин

Rhenogran XLA-60: синергическое сочетание активаторов, связанных в акриловом сополимере

Общие физико-механические свойства (DIN 53 505, 53 504)**(не для специфичных применений)**

Пресс-вулканизация 8 минут при T 180 °C

Термостатирование 4 часа при T 175 °C

Состав (частей на 100)	1	2
Твердость по Шору	59	58
Относительная прочность, Мпа	13.1	14.0
Удлинение при разрыве, %	260	240

Вязкость по Муни и подвулканизация (T 125 °C) JIS K-6300

Состав (частей на 100)	1	2
Минимальный крутящий момент, пункты	56	58
t _s , мин	6.3	4.7

Остаточные деформации при сжатии через 70 часов при T150°C (DIN 53 517)

Состав (частей на 100)	1	2
ОДС, %	14	15

Старение в масле IRM 903 70 часов при 150 °C (DIN 53 521)

Состав (частей на 100)	1	2
Изменение твердости, пунктов	-6	-6
Изменение прочности, %	-5	-3
Изменение удлинения, %	+8	+4
Набухание, %	+9.8	+10.2

Данная информация соответствует знаниям, имеющимся у нас на момент формирования данного документа и предназначена для технических специалистов с целью определения возможных применений материала. Подтверждение свойств материала, а также ответственность за него или какие либо гарантии не могут быть предоставлены без уточнения применения и условий работы изделия.