NOXTITE®
Акриловый эластомер
PA-524

Характеристики:

- Отличный показатель ОДС
- Очень низкий уровень разъедания металла
- Отличная стойкость к низким емпературам
- Хорошо подходит для инжекционного литья

Общие свойства (не для специфичных применений)

Вулканизация	Специальные сшивающие группы
Удельная масса	1.1
Вид	Бесцветный или светло-желтый
Температура стеклования	-44°C
Вязкость по Муни, ML1+4 при 100 °C	25

Общие свойства вулканизата (не для специфичных применений)

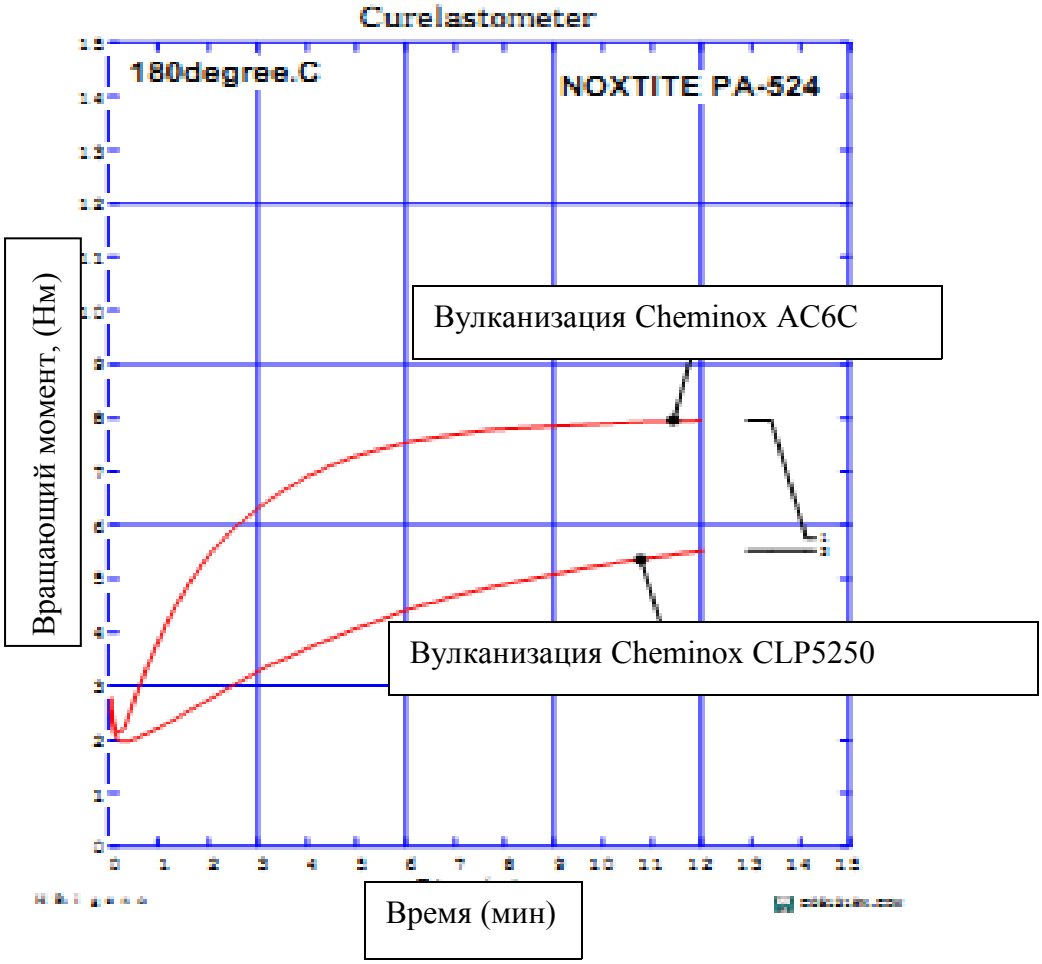
Состав:		1	2
Noxtite PA-524	частей на 100	100	100
Стеариновая кислотассмазка	частей на 100	1	1
Naugard® 445 (антиоксидант)	частей на 100	2	2
Сажа HAF Black (N330)	частей на 100	60	60
Vanfree VAM		0,5	0,5
DOTG	частей на 100	2	2
Cheminox AC-6 (вулк.агент)	частей на 100	0,6	
Cheminox CLP5250	частей на 100		2

DOTG: ускоритель, диортотолилгуанидин
Cheminox CLP5250: вулканизующий агент для акрилатного каучука (50%)
Cheminox AC-6: вулканизующий агент для акрилатного каучука

Общие физико-механические свойства (не для специфичных применений)
Пресс-вулканизация 8 минут при Т 180 °С
Термостатирование 4 часа при Т 175 °С

Состав:		1	2
Твердость	По Duro-A	67	66
Относительная прочность	Мпа	12.9	11.7
Удлинение при разрыве, %	%	210	260
ОДС по стандарту JIS K6301 (70 часов при 150С)	%	12	22
Стойкость к низким температурам			
Ретракция при низких температурах TR_{10}	С	-40	-40

Общие свойства компаунда **(не для специфичных применений)**
Реологическая кривая (при т 180°С):



Вязкость по Муни и подвулканизация (Т 125 °С)

Состав:		1	2
Минимальный крутящий момент	пункты	53	43
t_5	мин	3,4	6,6

Реометр (12 мин при Т 180°С)

Состав:		1	2
t_{10}, время для вулканизации на 10%	мин	0,5	1,2
T_{90}, время для вулканизации на 90%	мин	5,1	8,0
ML, минимальный вращающий момент	дНм	2,1	2,0
MH, максимальный вращающий момент	дНм	8,0	5,5

Старение в воздухе 70 часов при 150 °С

Состав	1	2
Изменение твердости, пуктов	+3	+4
Изменение прочности, %	-18	-21
Изменение удлинения, %	+10	+8

Старение в масле IRM 903 70 часов при 150 °С

Состав	1	2
Изменение твердости, пуктов	-17	-22
Изменение прочности, %	-31	-28
Изменение удлинения, %	-26	-21
Набухание, %	+35.6	+38.8

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.