



NOXTITE®

Акриловый эластомер

РА-1402

(экспериментальное название АУ-1189 С)

Характеристики:

- Отличная стойкость к высоким температурам
- Улучшенные свойства при низких температурах
- Хорошая текучесть

Общие свойства (не для специфичных применений)

Вулканизация	Функциональные хлорные группы
Удельная масса	1.1
Вид	Бесцветный или светло-желтый
Температура стеклования	-28°C
Вязкость по Муни, ML1+4 при 100 °C	39

Общие свойства вулканизата (не для специфичных применений)

Состав:	частей на 100	1	2	3	4
РА-1402		100	100	100	100
Стеариновая кислота		1	1	1	1
Naugard® 445 (антиоксидант)		2	2	2	2
Техуглерод FEF		60	60	65	65
ADKcizer RS700 (пластификатор)		-	-	5	5
Cheminox AC-6 (Диспергирующий агент)		2	2	2	2
Сера		0,3	-	0,3	-
NS-Soap (стеарат натрия)		3.0	-	3,0	-
Nonsoul SK-1 (стеарат калия)		0,25	-	0,25	-
Nocceler® TCA (ускоритель)		-	0,5	-	0,5
Nocceler® BZ (ускоритель)		-	1,5	-	1,5
Retarder СТР (ингибитор)		-	0,2	-	0,2

Общие физико-механические свойства (не для специфичных применений)

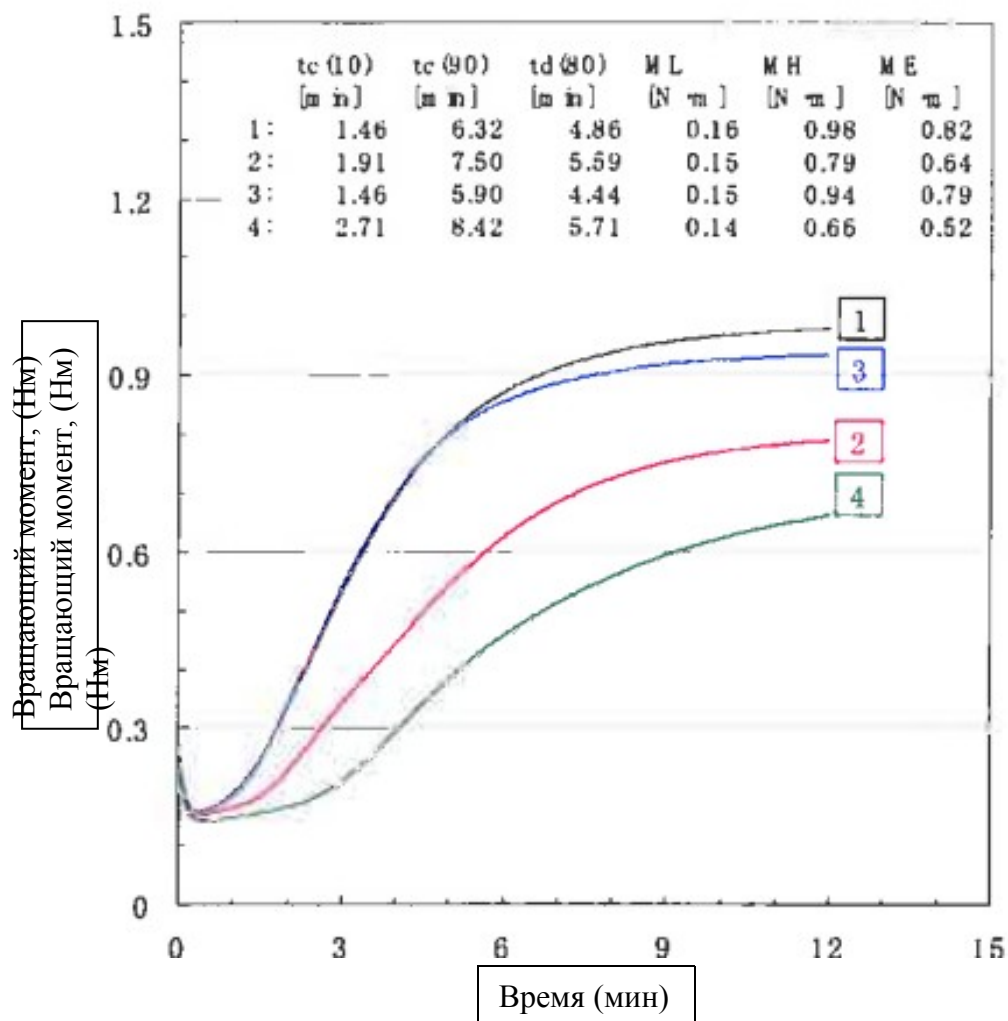
Пресс-вулканизация 8 минут при T 180 °C

Термостатирование 4 часа при T 175 °C

Состав:		1	2	3	4
Твердость	по Шору А	66	65	66	65
Модуль прочности при 100% растяжении	МПа	5,9	3,9	5,6	3,9
Относительная прочность	МПа	12,7	10,8	11,4	10,1
Удлинение, %	%	220	280	220	280
Прочность на разрыв (стандарт JIS-B)	Н/мм	17,6	22,4	17,1	21,2

Общие свойства компаунда (не для специфичных применений)

Реологическая кривая (при T 180 °C):



Состав	tc(10) (мин)	tc(90) (мин)	td(80) (мин)	ML (Н*М)	MH (Н*М)	ME (Н*М)
1	1,46	6,32	4,86	0,16	0,98	0,82
2	1,91	7,50	5,59	0,15	0,79	0,64
3	1,46	5,90	4,44	0,15	0,94	0,79
4	2,71	8,42	5,71	0,14	0,66	0,52

Вязкость по Муни и подвулканизация (Т 125 °С) Стандарт JIS K-6300

Состав:		1	2	3	4
MLмин	пункты	37	38	37	36
t ₅	мин	19,1	10,3	15,1	14,5

Общие свойства вулканизата (не для специфичных применений)

Состав:		1	2	3	4
Стойкость к высоким температурам (70 часов при T175°C)					
Изменение твердости	пункты	+3	+5	+6	+8
Изменение модуля прочност при при 100% растяжении	%	-10	+0	+1	+18
Изменение относительной прочност	%	-7	-7	-3	-5
Изменение удлинения, %	%	+5	-13	-5	-14
Маслостойкость (70 часов при T150 °С). Масло IRM 903, стандарт JIS K-6258					
Изменение твердости	пункты	-16	-18	-14	-16
Изменение модуля прочност при при 100% растяжении	%	-26	-28	-15	-25
Изменение относительной прочност	%	-16	-10	-9	-6
Изменение удлинения,	%	+5	+19	+0	+24
Набухание,	%	+21.0	+19.3	+17.9	+16.3

Остаточные деформации при сжатии через 70 часов при T175°C (JIS K-6262)

Состав:		1	2	3	4
ОДС	%	50	41	57	47

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.