

Ньюсейн 128S

TDI – PTMEG Ether Prepolymer (83° по Шору А)

ПРИМЕНЕНИЕ

Ньюсейн 128S — это жидкий PTMEG-преполимер на основе TDI, предназначенный для литья изделий инженерно-технического назначения.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий уровень физических свойств
- Очень хорошие динамические характеристики
- Хорошая стойкость к гидролизу
- Простота использования
- Низкая вязкость

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Колеса для тележек, погрузчиков и транспортёров
- Ролики (сталелитейная и бумажная промышленность)
- Сита, грохота (горнодобывающая промышленность и разработка карьеров)
- Гидроциклоны
- Уплотнения
- Детали для тюнинга ходовой (автомобилестроение)
- Футеровка, защита металлических поверхностей

Ньюсейн 128S

TDI – PTMEG Ether Prepolymer (83° по Шору А)

% NCO (среднее)	%	2,8	2,8
Отвердитель		МОСА	Жидкий отвердитель Ньюсейн СА6/ TDI 300
Рекомендованная стехиометрия	%	95	95
Соотношение отвердителя к 100 частям преполимера	по весу	8,5	6,8
Температура преполимера	°С	75	70-80
Температура отвердителя	°С	110	40
Температура формы	°С	90	90-100
Вязкость при 100 °С	cps	800	1000
Время жизни	мин	18	12
Температура отверждения/время	°С/час	90/16	90-100/16

Твердость	Шор А	83	80
100% Модуль упругости	мПа	4,8	-
300% Модуль упругости	мПа	9,2	8,6
Предел прочности	мПа	28,6	22,8
Удлинение на разрыв	%	530	400
Прочность на разрыв	кН/м	70,1	63
Остаточная деформация при сжатии	%	30	-
Потеря при истирании	мм ³	48	-
Упругость	%	54	-
Удельный вес	г/см ³	1,06	-

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

- Полиуретановый эластомер Ньюсейн 128S предназначен как для ручной, так и машинной переработки.
- Разогрейте преполимер (при 50-70 °С в течение 12-24 часов) и отвердитель до рекомендованной температуры переработки
- При необходимости добавьте пигмент
- Рекомендовано удалить воздух из преполимера с помощью вакуумирования перед добавлением отвердителя
- Тщательно перемешайте компоненты используя поочередно две чистые тары
- Удалите воздух из смеси
- Произведите заливку в предварительно подогретую до рекомендованной температуры форму
- Для полимеризации смеси следуйте рекомендациям, представленным в таблице выше
- Избегайте длительного хранения преполимера при повышенных температурах. Это приведет в дальнейшем к низкой твердости готового изделия и более низким свойствам отвержденного материала
- Избегайте насыщение влагой компонентов. Частично использованную тару необходимо заполнить сухим азотом и герметично закрыть

Расшифровка названия продукта Ньюсейн 1XX(S): «1» — номер серии, «XX» — количество групп NCO, «S» — удлиненное время жизни (опционально)

Ньюсейн 128S

TDI – PTMEG Ether Prepolymer (83° по Шору А)

ХРАНЕНИЕ

Полиуретановый эластомер Ньюсейн 128S поставляется в бочках по 25 кг. Срок хранения материала составляет 12 месяцев от даты производства при условии соблюдения условий транспортировки и хранения. Продукт необходимо хранить в прочно закрытой таре при температуре от 15°C до 25°C. Защищать от контакта с влагой.

Произведен в Великобритании на заводе компании Notedome Ltd.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Если у вас возникли вопросы по работе с материалом, пожалуйста, свяжитесь с нами удобным для вас способом:

- По электронной почте info@osv.com.ua
- По телефонам +380 67 553-95-79, +380 5542 4-59-66

Наш отдел по техническому применению всегда к Вашим услугам. Наши данные основаны на нашем прежнем опыте и не представляют гарантии в свете судебной практики. **Проверьте сами, подходит ли Вам наш продукт.** Из изложенного не может быть установлена ответственность, превышающая стоимость нашего продукта и бесплатных советов и консультаций.