

# TDI 83A

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**TDI 83A** — это жидкий полиэфирный (PTMEG) преполимер на основе TDI. При отверждении с МОСА или жидким отвердителем TDI 300/ Ньюсейн СА6 применяется для получения эластомера с твердостью 83 по Шору А. Данный продукт обладает исключительными показателями к истиранию, устойчив к маслам и растворителям, пониженным температурам, гидролизу, обладает высокой несущей способностью.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для производства листов, стержней, роликов, колец, втулок, прессованных прокладок, а также, для изготовления промышленных деталей разной сложности, применяемых в горнорудной промышленности, и устройств для автомобильных шин. Может применяться для футеровки.

### ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
НСО	3,30 %
Внешний вид при 20°C	Твердая (парафинообразная) масса
Плотность при 20°C, гр./см <sup>3</sup>	1,05
Вязкость при 80°C, мПа*сек	1000-1500

Свойства, представленные в таблице, являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от метода и условий переработки.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Соотношение компонентов по весу Преполимер TDI 83A	100
Соотношение компонентов по весу МОСА	10,5
Соотношение компонентов по весу Жидкий отвердитель TDI 300/ Ньюсейн СА6	8,42
Температура TDI 83A, °C	80-85
Температура МОСА, °C	115-120
Температура Жидкий отвердитель TDI 300/ Ньюсейн СА6, °C	20-40
Время жизни, минут	10
Время извлечения из формы при 100°C, минут	30-45
Постобработка при 100°C, часов	16

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

- Продукт предназначен для машинной переработки. Ручная переработка также возможна.

- **TDI 83A** должен быть нагрет до рекомендуемой температуры, а также должна быть произведена дегазация при вакууме -0,95 бар до тех пор, пока не прекратится образование избыточного количества пены.
- **МОСА** или **жидкий отвердитель TDI 300/ Ньюсейн СА6** должны быть доведены до рекомендуемой температуры.
- В случае ручной переработки, необходимо добавить **МОСА** или **жидкий отвердитель TDI 300/ Ньюсейн СА** в **TDI 83A**, хорошо перемешать, избегая попадания воздуха в смесь. Залить готовую смесь в формы, предварительно нагретые до 80°C - 100°C и обработанные разделителем.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРА

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Твердость по Шору А	83±2
Прочность на разрыв, мПа	30
Коэффициент 100%, мПа	4,6
Коэффициент 300%, мПа	8,1
Угловая прочность на разрыв, КН/м	74
Растяжение, %	580
Усадка при сжатии 22 часа при 70 °С, %	29
Прочность на истирание, мм <sup>3</sup>	36
Удельная масса, г/см <sup>3</sup>	1,08

#### ХРАНЕНИЕ

**TDI 83A** поставляется в бочках по 25 кг или 210 кг. Срок хранения материала составляет 12 месяцев от даты производства при условии соблюдения условий транспортировки и хранения. **TDI 83A** необходимо хранить в прочно закрытой таре при температуре от 15°C до 25°C. Защищать от контакта с влагой. Произведен в ЕС по заказу ОСВ Технолоджи.

#### 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](mailto: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.