

## TDI 95A

### Технічна специфікація

TDI 95A - це рідкий PTMEG-преполімер на основі TDI. Застосовується для отримання поліуретанового еластомеру з твердістю 95±2 по Шору А. **Вироблено у Польщі.**

### Переваги

- Відмінні показники на міцність на розрив
- Хороша стійкість до динамічних навантажень
- Стійкість до гідролізу, агресивних середовищ, низьких температур

### Сфера використання

- Футерування, захист металевих поверхонь (труби, вали, патрубки, зернотокки)
- Колеса для візків, навантажувачів та транспортерів
- Ролики, втулки, стрижні, скребки, з'єднувальні муфти, манжети
- Сита, сортувальні решета (гірничодобувна промисловість та розробка кар'єрів)
- Гідроциклони

### Хімічні та фізичні властивості

ПОКАЗНИК	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд при 20 - 25°C	Парафінообразна маса
% NCO	6,2%

### Характеристики еластомеру

ПОКАЗНИК	МОСА
Колір системи	Бурштиновий, напівпрозорий
Твердість після 24 годин	95 ± 2 по Шору А
В'язкість при 80 - 85°C	300 - 600 мПа/сек
Питома вага	1,08 г/см <sup>3</sup>
Коефіцієнт 100%	13,8 МПа
Коефіцієнт 300%	38,5 МПа
Подовження на розрив	370%
Кутова міцність на розрив	160 кН/м
Межа міцності на розрив	49 МПа
Міцність на стирання	40 Н/мм <sup>3</sup>
Залишкова деформація при стисканні	36%

\* Показники, подані в таблицях, можуть змінюватись в залежності від методу та умов переробки

## Рекомендовані умови переробки

ПОКАЗНИК	МОСА	РІДКИЙ ЗАТВЕРДЖУВАЧ
Співвідношення компонентів, по вазі Преполімер : Затверджувач	100 : 18,85	100 : 15,02
Час життя на 500 г суміші	4 хвилини	4 хвилини
Час затвердіння	30 хвилин/100 °С	30 хвилин/100 °С
Повна полімеризація	16 годин/100°С	16 годин/100°С
Температура преполімеру	80 - 85°С	80 - 85°С
Температура затверджувача	100 - 120°С	20 - 25°С
Температура форми	90 - 100°С	90 - 100°С
Гомогенізація та дегазація компонентів	Рекомендовано	Рекомендовано

## Поради по роботі з матеріалом

- **Перед застосуванням рекомендуємо провести тест-пробу на малій кількості матеріалу - Будь ласка, перевірте самі, чи підходить вам наш продукт!**
- Під час роботи з матеріалом необхідно використовувати окуляри та рукавички
- Переробляти матеріал необхідно у приміщенні, де є вентиляція
- Матеріал призначений для ручного або машинного лиття у відкриті та закриті форми
- Рекомендуємо очистити та протерти насухо поверхні, з якими система контактує
- Перед використанням моделі або форми повинні бути оброблені антиадгезійним засобом на основі силікону або воску
- Розігрійте преполімер і затверджувач до рекомендованої температури переробки та ретельно перемішайте їх в тарі (**компоненти повинні мати однорідну рідку консистенцію і колір**). Звертаємо вашу увагу, що при багаторазовому нагріванні преполімеру або при його надмірно тривалому нагріванні вище рекомендованої температури, преполімер може безповоротно затвердіти
- За необхідності, додайте пігмент у преполімер
- Ретельно перемішайте компоненти разом, використовуючи дві чисті тари
- По можливості, видаліть надлишкове повітря із суміші за допомогою вакууму
- Проведіть заливку у попередньо підігріту до рекомендованої температури форму
- Для досягнення максимальної якості отриманих виробів радимо дотримуватись рекомендацій щодо переробки матеріалу, які наведені у таблиці вище. У іншому разі, є ризик отримання неякісної суміші преполімеру з затверджувачем і, відповідно, готових виробів зі зниженими показниками твердості, міцності, зносо- та абразивостійкості
- Не залишайте ємності з компонентами відкритими, аби туди не потрапила надлишкова волога та повітря. Це може призвести до утворення бульбашок, раковин у виробах. Будь ласка, завжди щільно закривайте ємності з матеріалом після роботи! По можливості, частково використану тару заповніть сухим азотом

## Зберігання

Термін зберігання становить 12 місяців від дати виробництва за умови дотримання рекомендацій щодо транспортування та зберігання. Матеріал необхідно зберігати у міцно закритій тарі при температурі від +15°С до +25°С. Захищати від контакту з вологою та надмірно високих температур.

## Сервіс

Наш технологічний відділ завжди до ваших послуг.

Наші дані засновані на нашому попередньому досвіді і не надають гарантій у світлі судової практики. З викладеного вище не може бути встановлена відповідальність, що перевищує вартість нашого продукту та безкоштовних порад та консультацій.