

## HT 33 Transparent

### Технічна специфікація

HT 33 Transparent — це силіконова гума адитивного типу зшивки на платиновій основі з твердістю 33 по Шору А.

Вироблено в Італії на заводі Zhermack SpA.

### Переваги

- Твердіння при кімнатній температурі (RTV-2)
- Каталізатор на платиновій основі
- Зручне співвідношення компонентів – 1:1
- Відмінна репродукція дрібних деталей
- Стійкість до підвищених температур та старіння
- Відсутність усадки
- Компоненти абсолютно нетоксичні

### Сфера використання

- Виготовлення заливальних форм для лиття бетону, кераміки, гіпсу та полімерних смол
- Може використовуватись для виробництва подушок шовкотрафаретного друку на керамічних виробках
- Виробництво заливальних форм для ювелірного лиття

### Хімічні і фізичні властивості

ПОКАЗНИК	ЗНАЧЕННЯ
В'язкість системи при 23 °С	7 500 мПа/сек
Щільність системи при 23 °С	1,10 г/см <sup>3</sup>
Колір системи	Напівпрозорий, молочний
Твердість по Шору після 24 годин	33 ± 2 °А
Міцність при розтягуванні	4,7 Н/мм <sup>2</sup>
Подовження на розрив	430%
Міцність при стиранні	16 Н/мм
Точність відтворення деталей	2 мікрона
Усадка	< 0,05%

ПОКАЗНИК	ЗНАЧЕННЯ
Співвідношення основи і каталізатора, по вазі	1:1
Час життя на 100 г при 23 °С	20 хв
Час схоплення на 100 г при 23 °С	3 – 3,5 години

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

## Підготовка до переробки

ПОКАЗНИК	ОСНОВА	КАТАЛІЗАТОР
Гомогенізація	+	+
Дегазація	+	+

### Поради для роботи з матеріалом

- **Перед застосуванням рекомендуємо провести тест-пробу на малій кількості матеріалу - 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
- Рекомендуємо очистити та протерти насухо поверхні, з якими система контактує
- Перед використанням форми повинні бути оброблені антиадгезійним складом на основі силікону або воску
- Перемішайте обидва компоненти до отримання однорідної маси у двох ємностях дуже акуратно, щоб не захоплювати зайві бульбашки повітря
- При можливості видаліть повітря із суміші за допомогою вакуумування
- Вилийте суміш на підготовлену модель чи форму
- Для досягнення оптимальної якості зшивки радимо працювати у відносно ізотермічному середовищі при температурі 23-25°C
- Час життя та розформування системи значно скорочується при підвищенні температури вище 25-30°C, і збільшується при знижених температурах
- Для того, щоб отримувати форми з максимальним збереженням розмірів (без усадки), радимо починати використовувати їх не раніше ніж через 24 години
- Переконайтеся, що ви щільно закрили ємності із залишками матеріалу, виключивши контакт із повітрям та вологою
- Температурний режим виробів із силікону – від -40 °C до +200 °C

### Зберігання

НТ 33 Transparent постачається у металевих бочках по 25 кг. Зберігати у міцно закритій тарі при температурі від +5 до +27 °C. Захищати від контакту з вологою та теплом. Термін зберігання матеріалу складає 18 місяців від дати виробництва за умови дотримання умов транспортування та зберігання.

### Сервіс

Наш відділ технічного застосування завжди до Ваших послуг.

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