

# Era

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### Eracure C32

Поліуретановий затвержувач для стійких до розчинників еластомерів

**Eracure C32** є новим затвержувачем розробленим для TDI преполімерів, які володіють хімічною стійкістю до розчинників та барвників.

Затвержувач **Eracure C32** тривалий час має вид гелю, що дає оператору достатньо часу, щоб змішати і залити здебільшого змішану вручну суміш з відносною легкістю. Кінцевий поліуретановий еластомер має відмінні фізичні властивості, включаючи добру межу міцності на розрив, високу пружність та відмінні характеристики по зносостійкості.

**Eracure C32** є рідким при кімнатній температурі і обробляється при кімнатній або підвищеній температурі.

#### Застосування

Полімер рекомендується для виробництва м'яких роликів з чудовою стійкістю до розчинників.

#### Специфікація продукту

Еквівалентна вага	84
Питома вага @ 25° C	1,12
В'язкість @ 25° C (герц)	700-1100
Зовнішній вигляд	Прозора рідина

#### Рекомендації по змішуванню та затвердінню

Наступні фізичні властивості були отримані шляхом затвердіння Epapol SDR55A з **Eracure C32**. Фізичні властивості будуть змінюватися в залежності від використання преполімера.

Ізоціанатний преполімер (А)	(мас.ч)	100
Затвержувач (В)	(мас.ч)	9,1
%, що рекомендує теорія		0,95
Температура Epapol	(° C)	70-80
Температура затвержувача	(° C)	40-50
Життєздатність	(хв.)	13-23
Час вилучення з форми при 100° C	(год.)	3-5
Додатковий час при 100° C	(год.)	16

#### Фізичні властивості

Властивості, що приведені нижче повинні використовуватись в якості посібника та не призначені для уточнення призначення.

**ДП ХИМПРОМ, Чернигов,**  
**тел. Факс (0462) 65-13-95, моб тел. 050 448-07-20,**  
**Email: uch@uch.com.ua, www.uch.com.ua**

		<b>SDR55A/C32</b>	<b>Метод тестування</b>
Твердість	(Шор А)	55	AS1683.15
Межа пружності на розрив	(МПа) (psi)	5,8(841)	AS1683.11
Кут пружності, Die C	(кН/м)	26,7	AS1683.12
Пружність на розрив	(кН/м)	4,2	AS1683.12
Подовження	(%)	270	AS1683.11
Еластичність DIN	(%)	11	DIN 53512
Питома вага	(г/см <sup>3</sup> )	1,24	AS1683.4

## Процес обробки

Затверджувач **Eracure C32** є рідиною при температурі вище 18 °С. Він повинен бути ретельно перемішаний до використання. **Eracure C32** не регулюється для транспорту, але ми настійно рекомендуємо прочитати листок безпеки продукту до використання.

## % в Теорії

В теорії рекомендується вибір 95 %. Зниження до 85 % в теорії поліпшить стиснення і підійме межу міцності при модулі 300%. Збільшення до 105 % може підвищити міцність на розрив та витягування.

## Змішування

Наступне рівняння обчислює кількість Eracure C32 необхідну для 100 частин (за вагою) пре полімеру. Фактор Eracure C32 2.0.

$\text{pph Eracure C32} = \% \text{NCO} \times 2.0 \times \% \text{теорії}$

% теорії виражається у вигляді десяткового, тобто 95% теорії це 0,95 для обчислення.

## Температура формування та час життя

Температура формування є як правило вище, ніж температура змішування. Форми повинні бути розігріті між 80-100 °С та дотримуватися цієї температури на протязі затвердіння. Час деформування буде змінюватися в залежності від преполімеру та розміру частин. Рекомендоване затвердіння 16 годин при 80-100 °С.

## Зберігання та поводження

**Eracure C32** повинен доставлятися в герметичних контейнерах та захищених від вологи та окислення сухого азоту. Продукт особливо гігроскопічний, тому контейнери не повинні залишатися відкритими в атмосфері. Хімічна стабільність відмінна в нормальних умовах, але зберігання в районах надлишкового тепла та / або підвищеної вологості потрібно уникати.

**ДП ХИМПРОМ, Чернигов,**  
**тел. Факс (0462) 65-13-95, моб тел. 050 448-07-20,**  
**Email: uch@uch.com.ua, www.uch.com.ua**