

Era

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Eracast RT45A

TDI полієфір формувальний матеріал

Eracast RT45A є середньо ефективний холодного затвердження поліуретановий еластомер. Продукт є вільний від МОСА (метилен-біс-ортохлоранілін) та легкозаймистих розчинників, які виробляють економні еластомери з великою міцністю, високим подовженням та хорошою стійкістю до стирання.

Це дає переваги тим, що він може легко оброблятися і затверджуватись при кімнатній та підвищених температурах. Зручне співвідношення суміші та низької в'язкості дозволяє легку обробку.

Застосування та використання включають в себе: Гнучкі форми для бетону та прокладки для бетонних форм, монолітні прокладки та звукоізоляційні матеріали.

Специфікація продукту

	Частина А (преполімер)	Частина В (затверджувач)
Щільність при 25° С	1,02	1,02
В'язкість при 25 ° С, сПз	10000±500	240-440
Колір	бурштиновий	солом'яний, прозорий

Змішування та затвердіння

Співвідношення суміші (Частина А/ Частина В) (pbw)	100/100
%, що рекомендує теорія	95
Температура Частини А, ° С	20-30
Температура Частини В, ° С	20-30
Життєздатність при температурі 25 ° С, хв.	10-14
Деформування при 80 ° С, хв.	-
Додаткове затвердіння при 25 ° С, год.	24 години

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

Фізичні властивості

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

Твердість (Шор А)	45±5
Межа пружності на розрив (МПа)	7,1
% подовження	>2000
Модуль пружності на розрив на 100% (МПа)	1,6
Модуль пружності на розрив на 200% (МПа)	2,0
Модуль пружності на розрив на 300% (МПа)	2,3
Кут розриву (кН/м)	27,5
Розрив (кН/м)	13,3
Стирання (мм ³)	1080
Еластичність віддачі (%)	44,1
Питома вага (г/см ³)	1,06

Процес переробки

Продукти **Eracast RT45A** можуть бути оброблені вручну або машинним способом дозуючого обладнання. Не лити цей матеріал, коли температура Частини А або Частини В нижче 20 ° С, це займе дуже багато часу для затвердіння.

УВАГА: Обидві Частини А і В компонентів є чутливими до вологи. Після відкриття, контейнери повинні очищатися з азотом, якщо вони зберігаються протягом певного періоду часу.

Частина В (затверджувач) повинна бути механічно розмішана протягом як мінімум 30 хвилин, тому що вона мистить поліоли та каталізатори. Якщо попередньо зважена суміш не використовується, то повинні бути використані точні ваги і змішування в контейнері з зважуванням ізоціонату та поліолу.

Продукт, що приведений, не слід доводити до повного висихання і необхідно врахувати, коли це станеться – до початку роботи провести невеликий тест, щоб перевірити умови, які знадобляться для затвердіння – звертатись до Era Polymers.

Заходи безпеки

Eracast RT45A повинен використовуватись у добре провітрюваних приміщеннях. Уникати вдихання парів та захищати шкіру та очі від контакту. Перед використанням цього продукту необхідно уважно прочитати Листок безпеки.

У випадку контакту зі шкірою, негайно видалити залишки, промити водою з милом. При контакті з очима, негайно промийте водою на протязі не менш як 15 хвилин. Викликати лікаря.

Якщо ніс, горло або легені стали подразнені завдяки вдиханню парів, вивести людину на свіже повітря. Викликати лікаря.