

Era

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Erapol E83A

Високо якісний поліефір базовий уретановий еластомер

Erapol E83A є рідким ізоціонатним закінченим форполімером оснований на реакції ізоціонатних груп із поліефіром поліолу.

Полімери вироблені із **Erapol E83A** проявляють стійкість до стирання, ударну та хімічну стійкість, наряду з високо доступним навантаженням.

Використання

Так як E83A має висока стійкість, він особливо підходить для гірничодобувної промисловості, особливо в додаткових, таких як конвеєрна, робочі колеса насосів, обладнання.

Erapol E83A еластомери мають відмінну низьку термостійкість, що робить їх придатними для застосування, пов'язаного з температурами нижче 0 °C (до -60 °C), наприклад, колеса та шини.

Специфікація продукту

Вміст доступних ізоціонатних груп, % NCO	3,1±0,2
Питома маса при 25° C	1,05
В'язкість по Брукфільду при 80 ° C, сПз	1000-1500
Колір	Чистий, світлий янтарний

Змішування та затвердіння

	E83A/Мока	E83A/Ethacure
Erapol E83A (pbw)	100	100
Рівень затверджувача Мока (pbw)	10,0	-
Рівень затверджувача Ethacure (pbw)	-	8,0
%, що рекомендує теорія	100	100
Температура Erapol, ° C	90-95	70-80
Температура суміші, ° C	110-120	20-30
Час життя при температурі суміші, хв.	9	8
Затвердіння при 100 ° C, год.	1-2	1-2
Додаткове затвердіння при 100 ° C, год.	16	16

Типові 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

Фізичні властивості

	E83A/Moca	E83A/Ethacure
Твердість (Шор А)	83	83
Межа пружності на розрив (МПа)	33	32
Модуль пружності на розрив на 100% (МПа)	3,8	4,6
Модуль пружності на розрив на 200% (МПа)	-	-
Модуль пружності на розрив на 300% (МПа)	8,3	6,9
Пружність на розрив (DIE C) (кН/м)	75	65
% Відносного подовження	450	450
Еластичність (%)	62	-
Стирання (мм ³)	35	-
Питома вага (г/см ³)	1,08	1,08
Усадка при стисканні (22 год. при 70 ° C) (%)	28	40

Процес переробки

1. **Erapol E83A** повинен підігріватись до температури 80-85 °С та ретельно дегазуватися до 1-5 мм від вакууму до тих пір, поки зникне надлишкове піноутворення.
2. Затверджувач повинен бути доданий до E83A, та спочатку Мока повинна бути розплавлена до 110-120°С до змішування та Ethacure обробляється при кімнатній температурі. Після додавання затверджувача, ретельно перемішати, бути обережним, щоб повітря не попало до суміші.
3. Розливають змішані E83A/Мока або E83A/Ethacure у форми, які бути підігрітими до 80-100°С та покриті вивільненою речовиною.

Сполучення

Сполучення Erapol оснований для еластомерів різних субстратів, в кращому випадку, якщо не використовується ґрунтовка. Будь ласка, консультуйтеся з Era Polymers для особливих рекомендацій щодо покращення сполучення.

Міри обережності

Erapol E83A містить невелику кількість вільного толуолдіізоціанату. Тому продукт повинен використовуватись у добре провітрюваних приміщеннях. Уникати вдихання парів та захищати шкіру та очі від контакту. 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.

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