

Era

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Erapol ET70D

Високо якісний поліефірний базовий уретановий еластомер

Erapol ET70D є рідким ізоціонатним закінченим преполімером основанийим на реакції ізоціонатних груп із поліефіром поліолу.

Полімери вироблені із **Erapol ET70D** проявляють стійкість до стирання, ударну та хімічну стійкість, наряду з високо доступним навантаженням.

Цей продукт швидше реагує та затверджується в порівнянні з E70D, відповідно обробка та затвердіння співпадають з E70D.

Специфікація продукту

Вміст доступних ізоціонатних груп, % NCO	9,2±0,2
Питома маса при 25° С	1,13
В'язкість по Брукфільду, сПз	300-700
Колір	Чистий, світлий янтарний

Типові властивості затвердіння

Властивості, що описані нижче, повинні використовуватися в якості посібника і не призначені для специфікації.

Змішування та затвердіння

	ET70D/Мока	ET70D/Ethacure 300
Рівень Erapol (pph)	100	100
Рівень затверджувача (pph)	25,0	20,0
%, що рекомендує теорія	85	85
Температура Erapol, ° С	60±5	60±5
Температура суміші, ° С	110-120	20-30
Час життя при температурі суміші, сек.	50-60	100-120
Час деформування при 100 ° С, год.	1	1
Додаткове затвердіння при 100-110 ° С, год.	16	16

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

	ET70D/Мока	ET70D/Ethacure 300
Твердість (Шор А)	73	70
Межа пружності на розрив (МПа)	53,8	53,9
Модуль пружності на розрив на 100% (МПа)	34,5	26,7
Модуль пружності на розрив на 200% (МПа)	44,1	37,3
Модуль пружності на розрив на 300% (МПа)	Не застосовується	49,9
Кут міцності на розрив D470 (кн./м)	193	208
Подовження (%)	210	310
Стійкість (%)	54	51,3
Стирання (мм ³)	102	82,4
Ударна міцність (ft.lb/in)	12	Не визначені
Усадка при стисканні (22 год. при 70 ° С)	50	Не визначені
Лінійна усадка (%)	1,2	Не визначені
Оброблена питома вага	1,13	1,13

Процес переробки

1. **Erapol ET70D** повинен підігріватись до температури 60±5° С та ретельно дегазуватися до 1-5 мм від вакууму до тих пір, поки зникне надлишкове піноутворення.
2. Затверджувач повинен бути доданий до ET70D, та спочатку Мока повинна бути розплавлена до 110-120°С до змішування. Після додавання затверджувача, ретельно перемішати, бути обережним, щоб повітря не попало до суміші.
3. Розливають змішані ET70D/Мока у форми, які бути підігрітими до 100-110°С та покриті вивільненою речовиною.

Примітка:

Якщо температура затвердіння становить менше ніж 100-110°С, полімер може мати появу тендітних склопроявів.

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 ET70D містить невелику кількість вільного толуолдіізоціонату. 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