



ТОВ «Ера Полімерс»
АВСТРАЛІЯ
www.erapol.com.au

Erapol OC80A

ПРОЗОРИЙ УРЕТАН НА ОСНОВІ ПОЛІЕФІРУ
ЕЛАСТОМЕР

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Ерапол OC80A – це двокомпонентний, прозорий для води поліуретан, який твердне за кімнатної температури. Його можна використовувати в багатьох сферах застосування, від спеціальних ефектів до будь-якого продукту, що вимагає оптичної прозорості.

Застосування

Продукт рекомендується використовувати, коли потрібно мінімізувати пожовтіння внаслідок впливу сонячного світла.

Специфікація продукту

	ІЗОЦІАНАТНИЙ ПРОПОЛІМЕР (А)	ПОЛІОЛОВИЙ ЗАХИСНИЙ ЗАСІБ (В)
Питома вага при 25°C	1,02 - 0,03	1,05 - 0,03
В'язкість при 25°C (сПз)	650	200
Зовнішній вигляд	Прозора вода	Колір каламутної соломи

Умови змішування та затвердіння

Ізоціанатний преполімер (А)	(вага/кг)	100
Поліольний затверджувач (В)	(вага/кг)	80
Рекомендована теорія %		95
Частина (А) Температура	(°C)	20–30
Частина (В) Температура	(°C)	20–30
Термін придатності	(хв)	12 – 15
Час розформування при 25°C	(год.)	24
Час пост-затвердіння при 25°C	(дні)	7

ПРИМІТКА Коли матеріал відливається товщиною понад 20 мм, він може мати злегка жовтий відтінок.



Фізичні властивості

Властивості, представлені нижче, слід використовувати як орієнтир і не призначені для цілей визначення специфікації.

		OC80A	МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ
Твердість	(Шор. А)	80 ± 5	AS1683.15
Міцність на розтяг	(МПа)	22	AS1683.11
Міцність на розрив під кутом, матриця С	(кН/м)	30	AS1683.12
Подовження	(%)	300	AS1683.11

Формувальні матеріали

Будь-який з продуктів Erarol OC можна заливати в уретанову форму, підготовлену з відповідним розділовим агентом. Продукти Erarol OC можна використовувати в силіконових ливарних матеріалах, але це повинні бути силікони, затверділі додатковим способом. Зверніться до Era Polymers щодо конкретних марок силіконів, які підходять. Подальше затвердіння продукту Erarol OC при температурі 50-60°C протягом 6-8 годин може покращити якість поверхні.

ПРИМІТКА: Компоненти як частини А, так і частини В чутливі до вологи. Після відкриття контейнери слід продути азотом, якщо вони зберігатимуться протягом певного часу. Частина А має бути прозорою, якщо вона помутніє, нагрійте її до 40°C протягом 1-2 годин, доки вона не стане прозорою.

Процедура обробки

Ерапол OC80A Продукти можна обробляти вручну або за допомогою машинного дозувального обладнання. Не розливайте цей матеріал, коли температура частини А або частини Б нижче 20°C, оскільки його затвердіння займе занадто багато часу. OC80A необхідно сушити в приміщенні, де температура не опускається нижче 20°C, це критично важливо взимку.

1. Зважте кількість Компоненту А в контейнері та дегазуйте під вакуумом -95 кПа, доки не припиниться надмірне піноутворення.
2. Компонент В слід додати до компонента А та ретельно перемішати. Будьте обережні, щоб не потрапити повітря під час змішування.
(За потреби рекомендується дегазувати змішаний продукт під вакуумом -95 кПа.)
3. Вилийте змішані матеріали у підготовлені форми.
4. Дайте виливку затвердіти перед вийманням з форми.

ПРИМІТКА: ЧАСТИНУ В необхідно ретельно перемішати механічно перед використанням. У холодні місяці також може знадобитися трохи підігріти частину В (40°C), оскільки вона може затвердіти.

Адгезія

Адгезія еластомерів на основі EraPol до різних поверхонь у кращому випадку мінімальна, якщо не використовувати ґрунтовку. Будь ласка, зверніться до Era Polymers для отримання конкретних рекомендацій щодо покращення адгезії.

Застереження щодо поводження

Ерапол ОС80Аслід використовувати в добре провітрюваному приміщенні. Уникайте вдихання парів та захищайте шкіру й очі від контакту.

У разі потрапляння на шкіру видаліть надлишки, промийте водою з милом. У разі потрапляння в очі негайно промийте водою протягом щонайменше 15 хвилин. Зверніться до лікаря.

Якщо внаслідок вдихання парів виникло подразнення носа, горла або легень, виведіть постраждалого на свіже повітря. Зверніться до лікаря.