

Era

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Erapol 1K40A

Однокомпонентний блокуючий поліестер поліуретану

Erapol 1K40A це нове покоління однокомпонентного блокуючого поліестера базового поліуретану, що затверджується при розігріванні.

Деякі з переваг включають, тільки один компонент і отже не має необхідності змішувати.

Специфікація продукту

Зовнішній вигляд @ 75° C	Рідина бурштинового кольору
В'язкість по Брукфільду при 75 ° C, сПз	3900

Особливості

1. Простота само вивільнення повітряних бульбашок в процесі твердіння.
2. Ізоціанати хімічно пов'язані, отже не має летких компонентів або пари. Це є додатковою перевагою для людей, що працюють з 1K40A.
3. Дуже легко обробляється нагрітий блокуючий ізоціанат і заливається в форму.
4. Мало втрат матеріалу, і отже дуже економічно.

Процес переробки

1. Розтопити **1K40A** до температури 50-75° C. НЕ НАГРІВАЙТЕ БІЛЬШЕ НІЖ 90° C, бо **1K40A** почне розблоковуватися та почне твердіти.
2. Звільнення форми з відповідним вивільнюючим агентом (зв'язатись з Era Polymers).
3. Розігріти форми до 125-130° C. Форми повинні досягти цієї температури перед заливкою **1K40A** у форму. Рекомендується використовувати тільки форми з металу, оскільки таким шляхом тепло передається більш активно у заблокований поліуретан. Також рекомендується використовувати закриту форму, оскільки відкрита форма призведе до окислення зовнішньої поверхні поліуретану та збільшення кількох пунктів у жорсткості в порівнянні з об'ємним поліуретаном що буде після затвердіння.
4. Затвердіння **1K40A** на протязі 16-18 годин @ 130°С.

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

	Erapol 1K40A
Твердість (Шор А)	35-41
Межа пружності на розрив (МПа)	7,6
Кут міцності на розрив (кН/м)	12,6
Міцність на розрив (кН/м)	<1,0
% Відносного подовження	605
Еластичність (%)	29
% Лінійної усадки @ 130 °С (500мм довжина x 46мм x 16мм товщина)	2,1 (або 10мм усадки на 500мм у довжині форми)
Питома вага	1,20-1,22

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 1K40A 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