

NEUKASIL RTV 102

Силікон

Конденсаційна зшивка

altropol

Основні особливості

- висока стійкість до початкового розриву та поширення розриву
- дуже хороші властивості текучості
- можна зробити тиксотропним

Застосування

- виготовлення форм
- підходить для поліестеру, епоксидів, віску

Властивості в незшитому стані (приблизні значення)

		NEUKASIL RTV 102	NEUKASIL Crosslinker C 02	NEUKASIL Crosslinker C 02 S	NEUKASIL Thixotropic Agent SI - C
Колір		білий	безбарвний	безбарвний	безбарвний
Співвідношення змішування	p.b.w.	100	5	5	0.5 – 1.5
Щільність (20 °C)	г/см ³	1.10	0.95	0.95	1.0
В'язкість (25 °C)	мПа·с	35,000	30	100	300

Властивості суміші та затверділого продукту (приблизні значення)

Змішана в'язкість	мПа·с		24,000	32,000	тиксотропія
Життєдіяльність (КТ 1000г)	хвилин		100	15	
Нелипкий залежно від товщини шару	годин		20	10	
Твердість (24год)	Шор А	DIN 53505	13	17	
Твердість (7діб)	Шор А	DIN 53505	21	19	20
Робоча температура під доступом повітря, короткий термін	макс °C		180	180	
Міцність на розрив	Н/мм ²	DIN 53504	3.0	2.5	
Подовження при розтягуванні	%	DIN 53504	450	450	
Стійкість до розриву	Н/мм	ASTM D 624 В	20	20	
Лінійне вимірювання розмірів	%		1	1	

(КТ = кімнатна температура)

Як обробляти матеріал

Для приготування готової до обробки рецептури до силікону додають необхідну кількість зшиваючого агента і перемішують суміш до однорідності. Слідкуйте за тим, щоб під час перемішування в суміш потрапляло якомога менше повітря. Щоб отримати вулканізований матеріал без бульбашок, перед продовженням обробки ми рекомендуємо вакуумувати склад, що містить зшивач.

Щоб налаштувати індивідуальну твердість по Шору, ви можете змішати NEUKASIL RTV 102 у будь-якому бажаному співвідношенні з NEUKASIL RTV 103.

При створенні вакууму суміш збільшується в об'ємі в 3-4 рази від початкового об'єму з утворенням бульбашок. Процес дегазації завершується, коли бульбашки згорнулися, а композиція знову набула початкового об'єму. Уникайте тривалого перебування суміші, що містить зшивач, у вакуумі, оскільки в іншому випадку ви ризикуєте, що частини зшиваючих агентів будуть видалені. Обережно відлійте підготовлений матеріал, уникаючи потрапляння великої кількості повітря.

NEUKASIL RTV 102

Силікон

Конденсаційна зшивка

altropol

Тиксотропне регулювання

Додавши компонент NEUKASIL Thixotropic Agent SI-C, силікон можна зробити тиксотропним для спеціальних застосувань, тобто суміш тоді буде вже не рідка і не придатна для відливання, а може бути пастоподібною. Для цього додайте прибл. 0,5-1,5 % NEUKASIL Thixotropic Agent SI-C до вже змішаної суміші NEUKASIL RTV 102 включаючи зшивача. Тиксотропний ефект настає вже через короткий проміжок часу.

Коли NEUKASIL RTV 102 використовується як матеріал для виготовлення прес-форм (виробництво негативів), для зняття з форми не потрібний розділювач. Якщо все ж виникнуть якісь проблеми, ми рекомендуємо NEUKADUR Release Agent SE або NEUKADUR Release Spray P 6. Для виготовлення багатокомпонентних форм і для уникнення прилипання NEUKASIL RTV 102 до самого себе використовуйте ті ж розпушувачі. Поверхню вже вулканізованої деталі обробіть розчинником, потім відлійте другу частину форми.

Форма доставки

NEUKASIL RTV 102	1.00 kg	5.00 kg	25.00 kg	
NEUKASIL Crosslinker C 02	0.05 kg	0.25 kg	1.25 kg	
NEUKASIL Crosslinker C 02 S	0.05 kg	0.25 kg	1.25 kg	
NEUKASIL Thixotropic Agent SI – C	0.01 kg	0.05 kg	0.20 kg	5.00 kg

Зберігання

Рекомендуємо зберігати матеріал у щільно закритих оригінальних ємностях при температурі 20 - 25 °С. При належному зберіганні матеріал можна використовувати протягом терміну придатності, зазначеного на етикетці.

Заходи безпеки

За допомогою поточних паспортів безпеки, які містять фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані щодо безпеки, користувач може проінформувати себе про безпечне поводження та зберігання продукції.

Наші технічні послуги - на словах, у письмовій формі або шляхом випробувань - надаються відповідно до поточного стану наших знань. Однак це не звільняє клієнта/користувача від обов'язку самостійно перевіряти, чи надані нами продукти підходять для передбачуваних процесів і цілей. Застосування, використання та обробка продуктів відбуваються поза нашими можливостями контролю і тому лежать виключно в зоні відповідальності переробника. Необхідно враховувати будь-які існуючі права власності третіх осіб. Ми гарантуємо бездоганну якість нашої продукції відповідно до наших загальних умов бізнесу. При поводженні з нашими продуктами необхідно дотримуватись законодавчих норм та правил виробничої гігієни. Щодо решти, ми посилаємось на відповідні паспорти безпеки

ДП ХІМПРОМ, Чернігів,

моб тел. 050 448-07-20,   

Email: vtulupov@ukr.net, www.uch.com.ua