

# CemR-50

## Цементний сповільнювач для цементування нафтових свердловин

Січень 2020 | Data Sheet |

TI-EVG 0xxxе / Page 1 of 4

® = registered trademark of BASF SE

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Хімічна назва</b>       | сульфований поліакрилатний сополімер  |
| <b>Застосування</b>        | CemR-50 є повністю синтетичним цементним сповільнювачем при температурі понад 200 ° F (93 ° C). CemR-50 забезпечує більш стабільний і стійкий час загущення, ніж інші високотемпературні сповільнювачі, коли цементні суспензії піддаються надзвичайним коливанням температури через великі інтервали у високотемпературних свердловинах.   |
| <b>Переваги</b>            | <p>CemR-50 можна використовувати поодиночі при температурі циркуляції в нижньому отворі до 166 ° C, але його слід посилити добавкою винної кислоти, якщо застосовувати при температурі вище 166 ° C.</p> <p>CemR-50 забезпечує час загущення, прямо пропорційного концентрації сповільнювача, майже лінійної реакції концентрації. Низька чутливість робить його особливо ефективним між 210 ° F (99 ° C) і 300 ° F (149 ° C), діапазон, при якому високотемпературні сповільнювачі дуже чутливі до змін малої концентрації, а низькотемпературні сповільнювачі не ефективні.</p> |
| <b>Дозування</b>           | У більшості випадків загальна доза CemR-50 становить приблизно. 0,2-2,0 мас. %.   |
| <b>Екологічний профіль</b> | CemR-50 не токсичний для навколишнього середовища, і накопичення в організмах не очікується. Це не вважається легко біорозкладаним.   |
| <b>Опис продукту</b>       | У наступній таблиці містяться фізичні дані CemR-50  |

| Параметри                                      | Значення                                   |
|--|--|
| Вигляд при температурі 23°C                    | Від жовтого до коричневого кольору порошок |
| Питома щільність                               | 1,15 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Об'ємна щільність                              | прибл. 500 kg/m <sup>3</sup>               |
| Значення pH, (20°C, 300g/l)                    | прибл. 4                                   |
| Залишкова волога (від 105°C до постійної ваги) | прибл. 5%                                  |

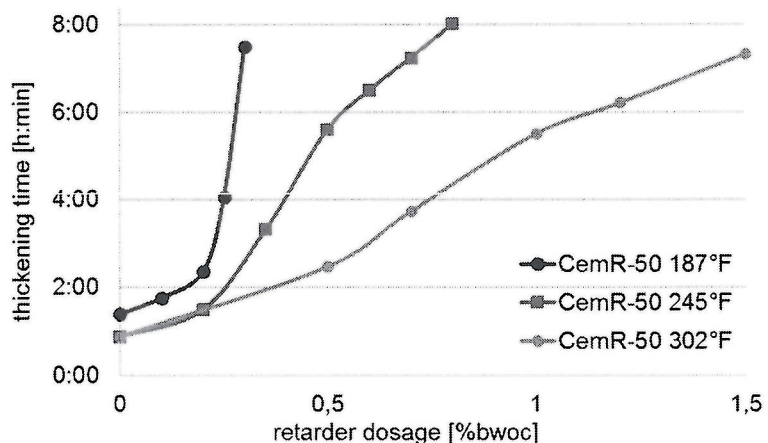


Розчинність

Повністю розчинний

**Технічна інформація**

Приклади застосування CemR-50 при різних температурах з різними дозуваннями. Час потовщення тестували згідно API RP 10 при тиску 16 200 фунт / кв. Дюйм.



Class H, Silica, DI-Water, Polytrol FL 34

**Зберігання та термін придатності**

Термін зберігання CemR-50 становить мінімум п'ять років від дати виготовлення, якщо він зберігається у герметичній оригінальній упаковці у прохолодному та сухому місці.

**Здоров'я та безпека**

Детальна інформація щодо поводження та будь-яких запобіжних заходів, яких слід дотримуватися при використанні продуктів, описаних у цій брошурі, можна знайти у відповідному паспорті безпеки (SDS).

**Маркування**

Будь ласка, зверніться до останнього інформаційного листа безпеки (SDS) для отримання більш детальної інформації щодо безпеки продукту.

**Технічний сервіс**

Консультації та допомога у проведенні лабораторних випробувань надаються представниками BASF, які мають досвід у галузі застосування нафтових родовищ.

**Примітка**

Дані, що містяться в цій публікації, ґрунтуються на наших сучасних знаннях та досвіді. З огляду на безліч факторів, які можуть вплинути на обробку та застосування нашого продукту, ці дані не позбавляють процесорів від власних досліджень і тестів; ці дані не означають жодної гарантії певних властивостей, ні придатності товару для конкретної мети. Будь-які описи, креслення, фотографії, дані, пропорції, ваги тощо, наведені в цьому документі, можуть змінюватися без попередньої інформації і не становлять узгодженої договірної якості товару. Відповідальність одержувача нашої продукції є обов'язком забезпечити дотримання будь-яких майнових прав та діючих законів та законодавства.

Січень 2020

[oilfieldsolutions@basf.com](mailto:oilfieldsolutions@basf.com)  
[www.oilfield-solutions.basf.com](http://www.oilfield-solutions.basf.com)

North America

Europe

South America

Asia

Global Headquarters

BASF SE

BASF S.A.

BASF South East Asia Pte. Ltd.  
 Global Oilfield Solutions



---

|                           |                           |                            |                            |                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| BASF Corporation          | Global Oilfield Solutions | Global Oilfield Solutions  | #35-01 Suntec Tower One    | BASF Middle East LLC      |
| Global Oilfield Solutions | G-EVG/GM – J542 S         | Avenida das Nações Unidas, | 7 Temasek Boulevard        | Global Oilfield Solutions |
| 3120 Hayes Road           | 67056 Ludwigshafen        | 14.171 Morumbi             | 038987 Singapore Singapore | P. O. Box 2996            |
| Suite 200                 | Germany                   | 04794-000 São Paulo        | Phone: +65 6393-5208       | Dubai                     |
| Houston, TX 77082         | Phone: +49 621 60-0       | Brazil                     | Fax: +65 6430-9899         | United Arab Emirates      |
| US                        | Fax: +49 621 60-58983     | Phone: +55 11 2039-3482    |                            | Phone: +971 4 8072222     |
| Phone: +1 800 7941019     |                           | Fax: +55 11 2039-2786      |                            | Fax: +971 4 8072149       |
| Fax: +1 877 2451806       |                           |                            |                            |                           |

