

Лист технических данных

Эфир поликарбоксилата «СИНТЕФЛОУ» Мега 52

(зарегистрированная торговая марка «SINTEFLOW»® Мега 52)

Эфиры поликарбоксилата «Синтефлоу» - это семейство жидких водорастворимых полимеров для применения в качестве водоредуцирующего сырья для производства добавок в бетоны. Семейство включает себя пять марок: Мега 50, Мега 52, Дуо 2605, Сенситив 440 и Сенситив 50.

Нормативная документация

- Технические Условия 2216-008-78722668-2015.
- Паспорт Безопасности № 78722668.22.39739;
- Экспертное заключение № 08/01-5902;
- СГР № RU.52.99.05.008.E.000021.10.15

Цели применения

Основная сфера применения «СИНТЕФЛОУ» Мега 52 - производство гиперпластификаторов для лёгких и тяжёлых бетонов заводского цикла производства.

Высокое водопонижение этого полимера увеличивает набор ранней прочности без снижения конечной прочности.

Данная марка может с успехом использоваться для проектирования самоуплотняющихся, литых и высокопрочных бетонов.



С целью снижения водо/твёрдого соотношения, «СИНТЕФЛОУ» Мега 52 успешно применяется в составах на основе воздушных вяжущих (гипс, известь и других).

⁽¹⁾ «Срок жизни» цементного теста на портландцементе ЦЕМ I 42,5Н «Ульяновскцемент» (НГ = 27%), с дозировкой «СИНТЕФЛОУ» Мега 50 - 0,17% «по сухому», составляет 25 минут.

⁽²⁾ Полимер хорошо смешивается с большинством профильных пеногасителей, включая триизобутилфосфат. Однако, наиболее эффективно использование пеногасителя на основе алиловых спиртов «СИНТЕФЛОУ» СТ-1. Этот пеногаситель характеризуется низкой дозировкой, не «загущает» бетонную смесь, хорошо растворяется и не расслаивается в объеме поликарбоксилата.

Особенности рецептуры

«СИНТЕФЛОУ» Мега 52 является монофункциональным полимером. Основное свойство этого продукта - эффективное водоредуцирование бетонной смеси.

- Водоредукция > 30%;
- Сохраняемость цементного теста - не более 30 минут ⁽¹⁾;
- Увеличение воздухоудержания смеси относительно равноподвижной бездобавочной смеси: +1-2% ⁽²⁾;
- Устойчивость к расслоению и водоотделению;
- Вязкости смеси относительно равноподвижной бездобавочной смеси увеличивается незначительно;

Дозировка

Рекомендуемые дозировки «по сухому» - от 0,1 до 0,25% от м.ц.

В сторону увеличения дозировка может достигать 0,35%. В этом случае необходимо следить за расслоением смеси и динамикой набора прочности.

Перспективы коммерческого использования

- Высокая концентрация (массовая доля активного вещества - 50%);
- Температура замерзания - минус 18°C. После оттаивания не меняет свойств;
- Минимальная отгружаемая партия - от 220 кг (металлическая бочка);
- Любой вид тары - от бочки до жд цистерны;
- Бесплатные образцы до 5-ти кг;
- Постоянное наличие на складе;
- Оптимальная стоимость;

Лист технических данных

Эфир поликарбоксилата «СИНТЕФЛОУ» Мега 52

(зарегистрированная торговая марка «SINTEFLOW»® Mega 52)

Физико-химические показатели

Прозрачная жидкость от бесцветного до светло - жёлтого цвета. Без механических включений.	
Плотность при 25 °С, г/см ³	1,10 ± 0,02
Масса сухого вещества, %	50±1
Содержание щёлочи, %	<1
Содержание хлора, %	< 0,1
рН (10-ти % раствор)	2-4
Нейтрализация готового состава ⁽³⁾	не производится

(3) По заказу может производиться нейтрализованный состав, имеющий рН = 5,5 -7,5. Нейтрализованные составы обозначаются буквой «Н» (например: Синтефлоу Мега 52Н);

Технический регламент

Показатели указанные выше, базируются на выполнении нормативных требований, указанных в ГОСТ 7473-2010 (Бетонные смеси. Технические Условия) и ГОСТ 30459-2008, с учётом исполнения требований связанных с этими ГОСТ-ми нормативных документов.

ВНИМАНИЕ!

По степени воздействия на организм, эфир поликарбоксилата СИНТЕФЛОУ МЕГА 52 относится к веществам 3-го класса опасности (умеренно опасное вещество) в соответствии с ГОСТ 12.1.007 .

Хранение. Гарантии

Гарантийный срок хранения СИНТЕФЛОУ МЕГА 52 – 1 год с даты изготовления.
 При хранении исключить активную инсоляцию (солнечное облучение).



Для перевозки груз не опасен, - по ГОСТ 19433-88 - не классифицируется.