

ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ПРОМО-КОНСАЛТИНГ

127 018, г. Москва, ул. Суцёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
ОГРН 1107746228281
ИНН 7715802767
КПП 771501001
ОКПО 65344199

Р/С 4070281080000054323
АО «Райффайзенбанк»,
ДО «Отделение «Нагатинская пойма»
К/С 30101810200000000700
БИК 044525700



УТВЕРЖДАЮ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»

№ 013-2014

UNISERAL AF 12-01/RU

пленкообразующий фторсинтетический
пенообразователь целевого назначения
для тушения горючих жидкостей

■ техническое описание

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
эксклюзивный представитель Vanrullen-Uniser
на территории России и стран СНГ

P-CON.RU | UNISERAL.RU

vanrullen-uniser





ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

UNISERAL AF 12-01/RU – пленкообразующий фторсинтетический пенообразователь целевого назначения для тушения горючих жидкостей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пенообразователь применяется для тушения пожаров твердых и жидких веществ с использованием пресной питьевой, жесткой и морской воды.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендуется для тушения пожаров неполярных (водонерастворимых) горючих жидкостей пеной низкой кратности, а также в системах подслоного тушения.

МОДИФИКАЦИИ

С разной концентрацией: 1%, 3%, 6%; и температурой точки застывания: от –15 °С до –50 °С.

ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

Кратность	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Твердые материалы	+	–	–
Неполярные ГЖ (нефть и нефтепродукты)	+	–	–
Полярные ГЖ (спирты, кислоты и т. д.)	–	–	–

ТАБЛИЦА 1

КЛАССИФИКАЦИЯ
ПО ГОСТ 50588-2012

AFFF

КЛАСС ПОЖАРА

A | B

КРАТНОСТЬ ПЕНЫ

N

КОНЦЕНТРАЦИЯ

1 | 3 | 6%

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ В ДОКУМЕНТАЦИИ

- Пенообразователь UNISERAL AF 12-01/RU 1% по ТО № 013-2014 – для модификации пенообразователя с рабочей концентрацией 1%;
- Пенообразователь UNISERAL AF 12-01/RU 3% по ТО № 013-2014 – для модификации пенообразователя с рабочей концентрацией 3%;
- Пенообразователь UNISERAL AF 12-01/RU 6% F-15 по ТО № 013-2014 – для модификации пенообразователя с рабочей концентрацией 6%;
- Пенообразователь UNISERAL AF 12-01/RU 6% F-25 по ТО № 013-2014 – для модификации пенообразователя с рабочей концентрацией 6% и температурой застывания минус 25 °С;
- Пенообразователь UNISERAL AF 12-01/RU 6% F-35 по ТО № 013-2014 – для модификации пенообразователя с рабочей концентрацией 6% и температурой застывания минус 35 °С;
- Пенообразователь UNISERAL AF 12-01/RU 6% F-45 по ТО № 013-2014 – для модификации пенообразователя с рабочей концентрацией 6% и температурой застывания минус 45 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Основные показатели пенообразователя должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 2.
- Текст маркировки должен содержать:
 - наименование и адрес предприятия-изготовителя: VANRULLEN-UNISER SAS
 - адрес производственной площадки: Vanrullen-uniser, Espace Galilee, ZI-67 avenue des Nations Unies, 59270, Bailleul;
 - наименование продукта: UNISERAL AF 12-01/RU с указанием модификации;
 - дату изготовления;
 - номер партии;
 - масса брутто и нетто;
 - количество мест партии и номер места для бочек и емкостей из полимерных материалов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

240 месяцев со дня изготовления.



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Метод испытания	Uniseral AF 12-01/RU
1. Внешний вид	ГОСТ Р 50588-2012	Однородная жидкость без осадка и расслоения
2. Плотность при 20 °С в пределах, кг·м ⁻³	ГОСТ 18995.1	1000–1100*
3. Кинематическая вязкость при 20 °С не более, мм ² ·с ⁻¹	ГОСТ 33	100
4. Водородный показатель (рН) пенообразователя в пределах	ГОСТ 22567.5	6,5–8,5
5. Температура застывания в пределах, °С	ГОСТ 18995.5	по запросу: от –15 до –50
6. Кратность пены низкой кратности с использованием пресной, жесткой и морской воды не более	ГОСТ Р 50588-2012	20
7. Устойчивость пены низкой кратности с использованием пресной, жесткой и морской воды более, с	ГОСТ Р 50588-2012	300*
8. Время тушения н-гептана пеной низкой кратности при интенсивности подачи (0,059±0,002) дм ³ ·м ⁻² ·с ⁻¹ , с использованием пресной/морской воды не более, с	ГОСТ Р 50588-2012	90/120
9. Время повторного воспламенения модельного очага после тушения пеной низкой кратности, с использованием пресной/морской не более, с:	ГОСТ Р 50588-2012	450/330
10. Поверхностное натяжение рабочего раствора не более, мН·м ⁻¹	ГОСТ Р 50588-2012	17*
11. Межфазное натяжение на границе с н-гептаном не менее, мН·м ⁻¹	ГОСТ Р 50588-2012	2,5*

ТАБЛИЦА 2

* – данные по ТУ